### L-37

### Статьи из журналов

### 2000-2016 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **- L-37-XXXVI** | | |
| 1 | -10 | **Золото-леллингитовая минерализация на Северном Кавказе (бассейн р.Б. Лаба)** / И. А. Богуш [и др.] // Записки Всероссийского минералогического общества. - 2004. - Ч.133, № 3. - С. 42-44 : ил. - Библиогр.: с. 44.  <http://www.minsoc.ru/articles.php?id=32&mid=21333&eid=2133304> |
| **- L-37-XIX** | | |
| 2 | -10013 | **Федоров Ю.Н.**    Систематика элементов-примесей в продуктах извержений ряда грязевых вулканов Керченско-Таманской области : (по данным ICP-MS) / Ю. Н. Федоров, А. В. Маслов, Ю. Л. Ронкин // Литосфера. - 2011. - № 5. - С. 117-123 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.  Рассмотрены особенности распределения широкого спектра элементов-примесей в ряде представительных проб сопочного ила и сопочной воды грязевых вулканов Шуго, Тиздар и Семигорского Керченско-Таманской области. Показано, что значительное число элементов-примесей в составе сопочного ила имеют относительно небольшие кларки концентрации (например, содержания Li в сопочном иле варьируют от 0.4 до 1.5 Ч UCC). Сопочная вода по сравнению с верхней континентальной корой (UCC) характеризуется также достаточно низкими содержаниями большинства элементов-примесей; только для Mo и Hg кларки концентрации составляют, соответственно, ~4.0 и ~2.0. Величина LaN/YbN в исследованных пробах сопочного ила и воды варьирует от ~6.0 до 9.5, деплетирование ТРЗЭ не наблюдается (GdN/YbN = 1.60-1.96). Для сопочного ила характерна отрицательная Eu аномалия (0.70-0.83), для сопочной воды она либо не выражена, либо имеет положительное значение (3.63). Цериевая аномалия отсутствует. полученные материалы могут сыграть важную роль в расшифровке генезиса нафтидов.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17065842_78855111.pdf> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 3 | -10039 | **Галактионов, Н.М.**    Седиментационная модель чокракских отложений северного борта Западно-Кубанского прогиба / Н. М. Галактионов, В. В. Гайдук, М. В. Губарев // Технологии сейсморазведки. - 2004. - № 2. - С. 77-80 : ил. |
| **- L-37-XXV** | | |
| 4 | -10055 | **Пилипенко, О.В.**    Петромагнитные и магнитостратиграфические исследования отложений верхнего сармата опорного разреза Попов Камень (п-ов Таманский) / О. В. Пилипенко, В. М. Трубихин // Вестник Камчатской региональной ассоциации "Учебно-научный центр". Серия : Науки о Земле. - 2014. - № 2 (24). - С. 85-94 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 93.  Проведено петромагнитное и магнитостратиграфическое изучение отложений верхнего сармата одного из опорных разрезов юга России, расположенного у мыса Попов Камень Таманского полуострова. Разрез характеризуется слабой намагниченностью пород, носителем которой является моноклинный пирротин. Породы намагничены преимущественно отрицательно с интервалом положительной полярности в нижней половине изученной толщи. Сопоставление с магнито-хронологической шкалой показывает, что изученная часть верхнего сармата, вероятно, отвечает хронам C4r, C4An и С4Ar, а основание нижнего мэотиса – хрону C3Br. Таким образом, мы предполагаем перерыв в осадконакоплении в течение ~ 0.7 млн. лет.  <http://www.kscnet.ru/kraesc/2014/2014_24/art7.pdf> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 5 | -10060 | **Гладков Е.А.**    Методика создания петрофизической модели нефтяного месторождения Кура-Цеце (Краснодарский край) / Е. А. Гладков // Горные ведомости. - 2011. - № 8. - С. 48-53 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.  Предлагается методика создания петрофизической модели на месторождениях с недостаточной степенью информативности исходных данных и их противоречивостью. Показана двойственность информации, используемой при дальнейшем создании геолого-технологических моделей. |
| **- L-37-XIX** | | |
| 6 | -10079 | **Ершов, В.В.**    Глубинное строение грязевых вулканов Тамани по данным натурных исследований и математического моделирования / В. В. Ершов, А. Л. Собисевич, И. Н. Пузич // Геофизические исследования. - 2015. - Т.16, № 2. - С. 69-76 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 75-76.  Приведены новые результаты комплексных исследований глубинного строения грязевых вулканов Шуго и Гора Карабетова (Керченско-Таманская грязевулканическая провинция). По результатам экспериментальных геофизических исследований, изотопной и гидрохимической геотермометрии и математического моделирования получены комплексные оценки глубины залегания резервуаров жидких и газообразных грязевулканических флюидов для каждого из рассматриваемых вулканов.  <http://gr.ifz.ru/soderzhanie/tom-16-nomer-2-2015/> |
| **- L-37-XXXIV; K-37-V** | | |
| 7 | -10113 | **Погорелов А.В.**    Морфология горных склонов и распределение снежного покрова : (по данным лидарной съёмки) / А. В. Погорелов, Е. С. Бойко // Лед и Снег. - 2011. - № 2. - С. 35-44 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.  Анализируются результаты повторных лидарных съёмок (апрель и октябрь 2007 г.) двух экспериментальных полигонов, расположенных в многоснежных бассейнах рек Пшехи и Мзымты на Западном Кавказе. Размеры полигонов (7,7 и 5 км2), высотный диапазон (1050-2150 и 700-2500 м) и геоморфологическое разнообразие склонов позволяют выполнить полноценный анализ влияния морфологии земной поверхности на распре- деление толщины снежного покрова. Основу методики составляют сопряжённый анализ карт морфометрических показателей рельефа полигонов и толщины снежного покрова, а также приёмы геостатистики и пространственной корреляции. Главное внимание сосредоточено на показателях крутизны и экспозиции склонов на микромасштабном уровне рассмотрения. Установлено, что связь углов наклона земной поверхности и толщины снежного покрова может быть и прямой, и обратной. На обоих полигонах наблюдается подобие в зависимостях средней толщины снежного покрова от крутизны склонов. Выполнена оценка фак- тора экспозиции мезо- и микросклонов, который, согласно расчётам, оказался весьма действенным.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_18241203_12692696.pdf> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 8 | -10126 | **Маслова, Н.П.**    Изменчивость морфологических признаков тычинок и пальцевых зерен Platanus x acerifolia (Aiton) Willd. (Platanaceae) в свете задач палеоботаники / Н. П. Маслова // Палеоботаника. - 2014. - Т.5. - С. 28-41 : ил., табл. - Рез.англ. - Библиогр.: с. 34-35.  Изучены пределы изменчивости морфологических признаков тычинок и пыльцевых зерен Platanus х acerifolia (Aiton) Willd. из соцветий, собранных в различных географических точках - г. Анапа, Краснодарский край, Россия и г. Санта-Кристина, Испания. Для обеих групп показана высокая степень устойчивости таких признаков тычинок, как форма пыльников и микроспорангиев, развитые надсвязники. Форма надсвязника, степень его опушения и степень кутинизации тек в разных группах различны. Признаки пыльцевых зерен в обеих группах достаточно консервативны. Обсуждается значение полученных данных для палеоботанических исследований.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_22900320_95793282.pdf> |
| **- L-37-IV; L-37-V** | | |
| 9 | -1557 | **Хорошавин, В.А.**    Геологические особенности,методика и результаты гидроизоляции горных выработок при изменениии схем водоотлива в связи с ликвидацией нерентабельных шахт : (Новошахтин. углепром. р-он Вост. Донбасса) / В. А. Хорошавин, А. И. Савенко, А. М. Ефимов // Уголь. - 2001. - № 5. - С. 6-11 : ил., табл. |
| **- L-37-V; M-37-XXXV** | | |
| 10 | -1557 | **Чистякова, М.И.**    Геологические исследования Гуковского каменноугольного района / М. И. Чистякова // Уголь. - 2003. - № 8. - С. 77-78 : ил. - Библиогр. в подстроч. примеч.  *Раздел история* |
| **- L-37-IV; L-37-V; M-37-XXXV** | | |
| 11 | -1557 | **Гурин, В.П.**    Проблемы экологической реабилитации Восточного Донбасса / В. П. Гурин, С. Н. Горбунов, А. В. Куранова // Уголь. - 2004. - № 3. - С. 65-66. - Библиогр.: 4 назв. |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV; L-37-XXVI** | | |
| 12 | -1640 | **Новые данные по малакофауне и палеомагнетизму опорных разрезов морского плейстоцена Таманского полуострова** / А. А. Свиточ [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2001. - Т.376, № 1. - С. 110-113 : табл. - Библиогр.: 8 назв. |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 13 | -1640 | **Евсюков, Ю.Д.**    Детальное строение рельефа дна на Геленджикском полигоне (Черное море) / Ю. Д. Евсюков // Доклады Академии наук / РАН. - 2003. - Т.389, № 1. - С. 111-114 : ил. - Библиогр.: 10 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17342356> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 14 | -1640 | **О пароксизмальном извержении грязевого вулкана горы Карабетова 6 мая 2001 г. (Таманская грязевулканическая провинция)** / О. А. Богатиков [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2003. - Т.390, № 6. - С. 805-808 : ил., табл. - Библиогр.: 15 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17396053> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 15 | -1640 | **Эманационные и изотопно-углеродные нестабильности грифонных газов грязевого вулкана Бугазский и сопряженных с ним тектонических структур (Таманская грязевулканическая провинция)** / Г. И. Войтов [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2004. - Т.394, № 1. - С. 85-88 : ил., табл. - Библиогр.: 6 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17348514> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 16 | -1640 | **Кориковский, С.П.**    Симплектитовые высокобарические гранат-клинопироксен-маргарит-мусковит-клиноцоизитовые амфиболиты Даховского выступа (Северный Кавказ) : генезис и состав реакц. структур / С. П. Кориковский, М. Л. Сомин, С. Г. Корсаков // Доклады Академии наук / РАН. - 2004. - Т.397, № 5. - С. 650-654 : ил., табл. - Библиогр.: 10 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17354273> |
| **- L-37-XXIX** | | |
| 17 | -1640 | **Сомин, М.Л.**    Бластомилониты и инвертированная метаморфическая зональность в фундаменте Атамажинского поднятия на Северо-Западном Кавказе / М. Л. Сомин, А. И. Смульская // Доклады Академии наук / РАН. - 2005. - Т.402, № 3. - С. 370-374 : ил. - Библиогр.: 10 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9149558> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV** | | |
| 18 | -1640 | **Барг И.М.**    О возрасте и образовании Керченского пролива и Азовского моря / И. М. Барг // Доклады Академии наук / РАН. - 2007. - Т.412, № 2. - С. 220-222 : ил. - Библиогр.: 15 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9483983> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 19 | -1640 | **Глинский Б.М.**    Опыт вибросейсмического зондирования сложно построенных геологических структур : (на примере грязевого вулкана Шуго) / Б. М. Глинский, А. Л. Собисевич, М. С. Хайретдинов // Доклады Академии наук / РАН. - 2007. - Т.413, № 3. - С. 398-402 : ил. - Библиогр.: 11 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9505969> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 20 | -1640 | **Палеозойский возраст высокобарических метаморфических пород Даховского выступа (Северо-Западный Кавказ) : результаты U - Pb-геохронол. исслед.** / М. Л. Сомин [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2007. - Т.416, № 3. - С. 360-363 : ил., табл. - Библиогр.: 12 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9533859> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 21 | -1640 | **Горбатиков А.В.**    Развитие модели глубинного строения Ахтырской флексурно-разрывной зоны и грязевого вулкана Шуго / А. В. Горбатиков, А. Л. Собисевич, А. Н. Овсюченко // Доклады Академии наук / РАН. - 2008. - Т.421, № 5. - С. 670-674 : ил. - Библиогр.: 13 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=11033034> |
| **- L-37; L-38** | | |
| 22 | -1640 | **Хвалынская фауна Маныча** / А. А. Свиточ [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2008. - Т.421, № 5. - С. 689-693 : ил. - Библиогр.: 11 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=11033038> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 23 | -1640 | **Собисевич А.Л.**    Глубинное строение грязевого вулкана горы Карабетова / А. Л. Собисевич, А. В. Горбатиков, А. Н. Овсюченко // Доклады Академии наук / РАН. - 2008. - Т.422, № 4. - С. 542-546 : ил. - Библиогр.: 15 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=11480380> |
| **- L-37-IX** | | |
| 24 | -1640 | **Особенности строения плейстоценовой лёссово-почвенной формации юга Русской равнины по материалам Восточного Приазовья** / А. А. Величко [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2009. - Т.428, № 6. - С. 815-819 : ил., табл. - Библиогр.: 13 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=12902519> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 25 | -1640 | **Современный рост складок, процессы эрозии и седиментации в глубоководной части Туапсинского прогиба в Черном море по данным 3D-сейсморазведки** / О. А. Альмендингер [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2011. - Т.439, № 1. - С. 76-78 : ил. - Библиогр.: 2 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=16526012> |
| **- L-36-IX; L-37-XX** | | |
| 26 | -1640 | **Матишов Г.Г.**    Изменения климата Приазовья в позднем голоцене / Г. Г. Матишов, Е. Ю. Новенко, К. В. Красноруцкая // Доклады Академии наук / РАН. - 2012. - Т.444, № 3. - С. 320-324 : ил. - Библиогр.: 15 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17727232> |
| **- L-37-X** | | |
| 27 | -1640 | **Матишов Г.Г.**    Новые данные о фауне и стратиграфии местонахождения Семибалки (Приазовье) / Г. Г. Матишов, Н. П. Калмыков, В. С. Климук // Доклады Академии наук / РАН. - 2012. - Т.442, № 5. - С. 664-667 : ил. - Библиогр.: 6 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17353338> |
| **- L-37-XIX** | | |
| 28 | -1640 | **Катастрофическое тектоническое событие лета 2011 года на Таманском полуострове** / В. И. Попков [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2013. - Т.448, № 6. - С. 680-683 : ил., табл. - Библиогр.: 5 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=18778038> |
| **- K-37-V; K-37-VI; L-37-XXXV** | | |
| 29 | -1640 | **Псевдофундамент в доальпийской структуре Передового хребта Северного Кавказа** / М. Л. Сомин [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2013. - Т.450, № 4. - С. 445-449 : ил. - Библиогр.: 13 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=19051665> |
| **- L-37-IX** | | |
| 30 | -1640 | **Массовое захоронение позднеплейстоценовых зубров в Северо-Восточном Приазовье (Порт-Катон, Ростовская область)** / В. С. Байгушева [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2014. - Т.454, № 6. - С. 680-682 : ил. - Библиогр.: 15 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21158685> |
| **- L-37-X** | | |
| 31 | -1640 | **Экстремальное наводнение в дельте Дона (23-24 марта 2013 г.) и факторы, его определяющие** / Г. Г. Матишов [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2014. - Т.455, № 3. - С. 342-345 : ил. - Библиогр.: 9 назв.  <http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1249183> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 32 | -1640 | **Измененный рельеф дна Голубой бухты после катастрофического наводнения 6-7 июля 2012 г. (северо-восток Черного моря)** / Ю. Д. Евсюков [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2014. - Т.456, № 3. - С. 347-350 : ил. - Библиогр.: 9 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21485174> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 33 | -1640 | **Новые местонахождения наземных и морских позвоночных позднего миоцена в Адыгее (Россия, Северный Кавказ)** / К. К. Тарасенко [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2014. - Т.459, № 6. - С. 726-729 : ил. - Библиогр.: 12 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22627229> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 34 | -1640 | **Динамика извержения грязевого вулкана на примере сопки Андрусова (Булганакский грязевулканический очаг, Керченский полуостров)** / В. В. Оленченко [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2015. - Т.464, № 2. - С. 214-219 : ил. - Библиогр.: 14 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=24045496> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 35 | -1640 | **Тарасенко, К.К.**    Первая находка дейнотерия (Proboscidea, Mammalia) в миоцене Адыгеи / К. К. Тарасенко, А. В. Лопатин, Е. Н. Мащенко // Доклады Академии наук / РАН. - 2015. - Т.464, № 6. - С. 762-765 : ил. - Библиогр.: 14 назв.  Представлены данные о находке изолированного верхнего зуба Р4 дейнотерия Dinotherium sp. в позднемиоценовом местонахождении Майкоп 1 (г. Майкоп, Республика Адыгея). Дейнотерии  редкий элемент фауны позднего миоцена Северного Кавказа. Это первая находка дейнотериев позднего миоцена на территории России. Размеры коронки Р4 близки таковым D. proavum Eichwald, 1831 (= D. gigantissimum Stefanescu, 1892).  <http://elibrary.ru/item.asp?id=24150180> |
| **- L-37-XXXII** | | |
| 36 | -1640 | **Мультидисциплинарный эксперимент по изучению короткопериодной изменчивости осадочного процесса в северо-восточной части Черного моря** / А. А. Клювиткин [и др.] // Доклады Академии наук / РАН. - 2016. - Т. 469, № 3. - С. 356-360 : ил. - Библиогр.: 12 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=26499933> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 37 | -2 | **Белуженко, Е.В.**    Стратиграфия средне-верхнемиоценовых и плиоценовых отложений междуречья Псекупс - Белая (Северо-Западный Кавказ). Ст.2. Верхний миоцен и плиоцен / Е. В. Белуженко // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2002. - Т.77, вып.2. - С. 51-61 : ил. - Библиогр.: 4 назв.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
|  | | |
| 38 | -2 | **Белуженко, Е.В.**    Стратиграфия средне-верхнемиоценовых и плиоценовых отложений междуречья Псекупс - Белая (Северо-Западный Кавказ). Ст.1. Средний миоцен / Е. В. Белуженко // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2002. - Т.77, вып.1. - С. 47-59 : ил. - Библиогр.: 6 назв.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
| **- L-37-XXXIII; L-37-XXXIV** | | |
| 39 | -2 | **Маринин, А.В.**    Особенности тектонического строения Северской и Псекупской ступеней (Северо-Западный Кавказ) / А. В. Маринин // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2003. - Т.78, вып.2. - С. 22-24 : ил. - Библиогр.: 10 назв.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
| **- L-37-XXVIII; L-37-XXIX; L-37-XXXIV; L-37-XXXV** | | |
| 40 | -2 | **Белуженко, Е.В.**    Верхнеолигоценовые и нижнемиоценовые отложения междуречья Белой, Лабы и Урупа (Северный Кавказ) / Е. В. Белуженко, Е. И. Коваленко // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2005. - Т.80, вып.2. - С. 60-67 : ил., табл. - Библиогр.: 9 назв.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
| **- L-37; L-38** | | |
| 41 | -2 | **Новейшая и современная геодинамика кряжа Карпинского** / Т. П. Белоусов [и др.] // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2005. - Т.80, вып.5. - С. 3-21 : ил., табл. - Библиогр.: 35 назв.  Представлены результаты реконструкции новейших палеонапряжений осадочного слоя земной коры северной части Кавказско-Загросского региона на основе анализа рисунка внутрислойной трещиноватости новейших отложений. Они подтвердили предположение о геодинамическом взаимодействии подвижной Аравийской с относительно стабильной Евразийской литосферной плитой. Установлено, что структурные элементы центральной части Скифской платформы в целом и кряж Карпинского, в частности, на протяжении плиоцен-плейстоценового времени формировались под воздействием интенсивного сжатия, обусловленного перемещением Аравийской плиты в ССВ направлении. Анализ геодезических данных показал, что рассматриваемая территория весьма активно развивается и на современном этапе.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 42 | -2 | **Москаленко, В.Н.**    Оползневые образования и отложения турбидитовых потоков на кавказском материковом склоне Черного моря / В. Н. Москаленко, К. М. Шимкус // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2005. - Т.80, вып.6. - С. 33-38 : ил. - Библиогр.: 5 назв.  В зоне шельфа и материкового склона прикавказской области Черного моря (на участке Джанхот-Джубга) в 1998-2002 гг. проведены геолого-геофизические исследования: площадное сейсмопрофилирование, отбор колонок донных отложений дночерпателями и прямоточными трубками, измерения современных потоков осадочного материала с помощью седимен-тационных ловушек. Получен большой объем новых материалов по геоморфологии, донным осадкам и строению верхней осадочной толщи. Выявлено широкое распространение оползневых образований по всей площади склона и осадочных отложений турбидитовых потоков по долинам и каньонам материкового склона.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
| **- L-37-XIV; L-37-XX** | | |
| 43 | -2 | **Хортов А.В.**    Глубинное строение и некоторые вопросы нефтегазоносности района Азовского моря / А. В. Хортов // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2006. - Т.81, вып.6. - С. 17-22 : ил., табл. - Библиогр.: 6 назв.  Региональные сейсмические профили ГСЗ-МПВ на акватории Азовского моря с использованием донных сейсмографов дали информацию о строении мантии, "гранитного" и "базальтового" комплексов. Также были получены общие представления о строении осадочного чехла акватории. Сейсмические исследования методом отраженных волн существенно детализировали строение осадочного чехла. Комплексная интерпретация результатов методов преломленных и отраженных волн ГСЗ-МПВ-МОП-ВРС позволила установить связь между глубинным строением земной коры и нефтегазовым потенциалом осадочного чехла акватории.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 44 | -2 | **Белуженко Е.В.**    Стратиграфия миоценовых (тархан-понт) отложений Анапско-Адагумского района Западного Кавказа / Е. В. Белуженко, И. А. Гончарова, Ю. В. Ростовцева // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2008. - Т.83, вып.1. - С. 45-59 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.  Рассматривается стратиграфия миоценовых отложений Анапско-Адагумского района Западного Кавказа. Приводится описание впервые выделенных свит: чембурской (тархан-караган), баканской (конка, нижний сармат), новокрымской (средний сармат), аккерменской (верхний сармат), гладковской (мэотис) и юровской (понт), породы которых образовались в мелководных условиях древних бассейнов.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 45 | -2 | **Евсюков Ю.Д.**    Геоморфология материковой окраины Черного моря между поселками Дивноморское и Бетта / Ю. Д. Евсюков // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2009. - Т.84, вып.3. - С. 52-60 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 59.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
| **- L-37-XXVI; L-37-XXXIV; L-37-XXXV** | | |
| 46 | -2 | **БелуженкоЕ.В.**    Стратиграфия олигоцен - нижнемиоценовых (майкопских) отложений Северо-Западного Кавказа / В. БелуженкоЕ // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2010. - Т.85, вып.4. - С. 35-46 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 45-46.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
| **- L-37-XXVI; L-37-XXVII; L-37-XXXIV; L-37-XXXV; L-38-XXV; L-38-XXX** | | |
| 47 | -2 | **Белуженко Е.В.**    Ораногенные известняки среднего - верхнего миоцена Северо-Западного Кавказа / Е. В. Белуженко // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2010. - Т.85, вып.4. - С. 63-68 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 68.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
| **- L-37-XXV; L-37-XXVI** | | |
| 48 | -2 | **Есина Л.А.**    Строение осадочной толщи и некоторые черты развития северо-восточной части Черного моря / Л. А. Есина, А. Б. Хворощ // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2011. - Т.86, вып.6. - С. 30-39 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 38-39.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
| **- L-37-XI; L-37-XII** | | |
| 49 | -2 | **Свиточ А.А.**    Проливы Маныча и их роль в плейстоценовой истории Понто-Каспия / А. А. Свиточ // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2011. - Т.86, вып.6. - С. 40-50 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 50.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 50 | -2 | **Евсюков Ю.Д.**    Геоморфология материковой окраины в районе Голубой бухты (северо-восток Черного моря) / Ю. Д. Евсюков, В. И. Руднев, А. Б. Хворощ // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2012. - Т.87, вып.3. - С. 20-31: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 20-21.  <http://ashipunov.info/russian/journals/bmsn/archive/?C=N;O=D> |
|  | | |
| 51 | -2 | **Евсюков Ю.Д.**    Рельеф дна материковой окраины Черного моря вблизи поселка Джубга (Краснодарский край) / Ю. Д. Евсюков, В. И. Руднев // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. - 2013. - Т.88, вып.5 - С. 9-14 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 13-14.  В Российском секторе Черного моря вблизи пос. Джубга на НИС «Акванавт» выполнены детальные исследования рельефа дна. Составлены батиметрическая карта и обзорные профили внешнего шельфа и верхней части материкового склона, основной морфоструктурой которого является каньон Джубга. Морфометрические показатели бровки шельфа вынесены в проекции на вертикальную плоскость, что дает представление о роли неотектоники в преобразовании материковой окраины исследованной площади. Отмечено также, что формирование морфоэлементов шельфа происходило в субаэральных условиях под воздействием абразии, денудации и аккумуляции.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=23685356> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV** | | |
| 52 | -21 | **Кузнецов А.Н.**    Закономерности распределения и трансформации нефтяного загрязнения в районе техногенной катастрофы в Керченском проливе / А. Н. Кузнецов, Ю. А. Федоров // Известия Русского географического общества. - 2010. - Т.142, вып.2. - С. 53-59 : ил. - Библиогр.: 16 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17050605> |
|  | | |
| 53 | -2176 | **Пилипенко О.В. .**    Геологическая и палеомагнитная корреляция плейстоценовых разрезов юга России, Украины и Азербайджана / О. В. Пилипенко, В. М. Трубихин // Бюллетень Комиссии по изучению четвертичного периода. - 2012. - № 72. - С. 136-147 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 146-147.  Проведено геологическое и палеомагнитное сопоставление четвертичных отложений параллельных разрезов: Украины - Роксоланы, разрезов Таманского п-ова: Тузла, Малый Кут и Пекла и Азербайджана - Караджа, на общем временном интервале, соответствующем неоплейстоцену. Приводится анализ направления остаточной намагниченности, записанной в изучаемых объектах, и выделены интервалы её аномального поведения, отвечающие интервалам аномального поведения геомагнитного поля. Главный вывод - в исследованных разрезах отражена запись глобальных экскурсов геомагнитного поля Моно, Лашамп, Блейк, Бива -I, Бива -II, Бива-III.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_26387887_87214333.pdf> |
| **- L-37-XX; L-37-XXI; L-37-XXVI; L-37-XXVII** | | |
| 54 | -2383 | **Петрова, А.А.**    Выделение залежей углеводородов в Западно-Кубанском прогибе по данным детальной аэромагнитной съемки / А. А. Петрова, В. Г. Мавричев, С. И. Козеев // Разведка и охрана недр. - 2001. - № 9. - С. 18-20, [1] с. ил. : ил. - Библиогр.: 5 назв. |
| **- L-37-IV; L-37-V; M-37-XXXV** | | |
| 55 | -2383 | **Эколого-геологические последствия массового затопления ликвидированных угольных шахт Восточного Донбасса** / М. В. Кочетков [и др.] // Разведка и охрана недр. - 2001. - № 5. - С. 33-38. |
| **- L-37-V** | | |
| 56 | -2383 | **Папырин, Л.П.**    Геофизические исследования грунтового основания Вознесенского собора в Новочеркасске / Л. П. Папырин // Разведка и охрана недр. - 2001. - № 2.-C.51-55 : ил. - Библиогр.: 6 назв. |
| **- L-37-XXV; L-37-XXVI** | | |
| 57 | -2383 | **Попович, С.В.**    Область сочленения Горного Крыма и Кавказа : Тектоника, перспективы нефтегазоносности / С. В. Попович // Разведка и охрана недр. - 2001. - № 8. - С. 13-14. - Библиогр.: 6 назв. |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 58 | -2383 | **Гусельников, А.В.**    Инженерно-геофизические исследования дна акваторий морского терминала Каспийского трубопроводного консорциума / А. В. Гусельников // Разведка и охрана недр. - 2001. - № 8. - С. 38-40 : ил. |
| **- K-37-IV; L-37-XXXIII** | | |
| 59 | -2383 | **Басенцян, Ш.А.**    Геодинамические исследования в Черноморском регионе Северного Кавказа / Ш. А. Басенцян, А. Ю. Бяков // Разведка и охрана недр. - 2001. - № 8. - С. 55-58 : ил. |
| **- L-37-XVIII; L-37-XXIV; L-37-XXX** | | |
| 60 | -2383 | **Андреев, С.И.**    Строение земной коры по данным МОГТ вдоль профиля 1-ЕВ на участке оз.Маныч-Гудило - г.Ставрополь / С. И. Андреев, А. К. Сулейманов, А. М. Нигматзянов // Разведка и охрана недр. - 2003. - № 5. - С. 24-27, [1] с. ил. : ил. - Библиогр.: 8 назв. |
| **- L-37; L-38** | | |
| 61 | -2383 | **Золотов, Е.Е.**    Скоростные аномалии в коре и мантии кряжа Карпинского по сейсмологическим данным / Е. Е. Золотов, В. А. Ракитов, А. В. Треусов // Разведка и охрана недр. - 2004. - № 4. - С. 9-10, [1] с. ил. - Библиогр. в подстроч. примеч. |
| **- L-37-IV; L-37-V; M-37-XXXV** | | |
| 62 | -2383 | **Бобух, В.А.**    К вопросу о нефтегазоносности нижнекаменноугольной карбонатной толщи северо-восточных окраин Донбасса / В. А. Бобух, А. А. Чихирин, В. Н. Тюльдин // Разведка и охрана недр. - 2004. - № 12. - С. 41-44 : ил. - Библиогр. в подстроч. примеч. |
|  | | |
| 63 | -2383 | **Коломенская В.Г.**    Сырьевая база углей юга России и перспективы ее развития / В. Г. Коломенская // Разведка и охрана недр. - 2006. - № 11. - С. 8-13 : ил., табл. - Библиогр.: 8 назв.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_12362447_36513802.pdf> |
|  | | |
| 64 | -2383 | **Павлова Г.Г.**    Угольный сырьевой потенциал нераспределенного фонда недр Восточного Донбасса / Г. Г. Павлова, Е. В. Пашко, Г. И. Старокожева // Разведка и охрана недр. - 2006. - № 11. - С. 13-18 : ил., табл.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_12362448_10798928.pdf> |
|  | | |
| 65 | -2383 | **Михалев С.А.**    Угольная промышленность Ростовской области : существующее положение и перспективы развития / С. А. Михалев // Разведка и охрана недр. - 2006. - № 11. - С. 18-21.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_12362449_67605111.pdf> |
|  | | |
| 66 | -2383 | **Труфанов В.Н.**    Основные итоги и перспективы развития работ по проблеме угольного метана Восточного Донбасса / В. Н. Труфанов, И. В. Труфанов // Разведка и охрана недр. - 2006. - № 11. - С. 67-72 : табл. - Библиогр.: 16 назв.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_12362461_13704812.pdf> |
| **- L-37-XXX** | | |
| 67 | -2383 | **Королева Л.А.**    Прогнозирование активности оползневого процесса на территории Ставропольского края в условиях Сенгилеевского оползневого склона / Л. А. Королева, А. А. Сидоренко // Разведка и охрана недр. - 2007. - № 7. - С. 59-62 : ил. - Библиогр.: 3 назв.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_12162661_39496590.pdf> |
|  | | |
| 68 | -2383 | **Харченко В.М.**    Новые представления о геолого-тектонической модели Ставропольской кольцевой структуры / В. М. Харченко // Разведка и охрана недр. - 2008. - № 7. - С. 31-34 : ил. - Библиогр.: 3 назв.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_12829291_47325723.pdf> |
| **- L-37-X** | | |
| 69 | -2383 | **Виноградов Д.А.**    Таганрогский залив и Ейский лиман - новое направление геологоразведочных работ на нефть и газ в ЮФО / Д. А. Виноградов // Разведка и охрана недр. - 2010. - № 6. - С. 31-34 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 4 назв.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_15168233_85724313.pdf> |
| **- L-37-IV; L-37-V; M-37-XXXV** | | |
| 70 | -2383 | **Гамов М.И.**    Факторы классификации элементов-примесей в углях Восточного Донбасса / М. И. Гамов // Разведка и охрана недр. - 2010. - № 12. - С. 41-45 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_15550039_56773965.pdf> |
| **- L-37-XXVII** | | |
| 71 | -2383 | **Мосякин А.Ю.**    Новые объекты в палеоцен-эоценовых отложениях для поисков залежей нефти и газа в пределах Левкинского тектонического блока Западно-Кубанского прогиба / А. Ю. Мосякин, В. С. Калужский, Ю. А. Мосякин // Разведка и охрана недр. - 2012. - № 12. - С. 17-23 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 4 назв.  Приведены новые данные о строении палеоцен-эоценовых отложений восточной части Левкинского тектонического блока южного склона Западно-Кубанского прогиба. На основании изучения геологических профилей и сейсмических исследований выявлены новые антиклинальные структуры, примыкающие к Ахтырской шовной зоне. Образование данных структур связывается с встречными горизонтальными поддвиганиями Скифской платформы и мегантиклинория Большого Кавказа. Они перекрыты палеоцен-эоценовым комплексом пород. Указано, что трещиноватость кумских отложений и присутствие в разрезе палеоцена 14 значительных по толщине горизонтов пород-коллекторов делает данные объекты перспективными для поисков залежей нефти и газа.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_18208332_50386788.pdf> |
| **- L-37-IV** | | |
| 72 | -2383 | **Электроразведочные технологии в системе геологоразведочных работ на золото в Новошахтинском районе Ростовской области** / Н. Е. Фоменко [и др.] // Разведка и охрана недр. - 2016. - № 6. - С. 28-32 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.  Представлены результаты применения электроразведочных технологий при геологоразведочных работах на золотоперспективном участке Галутинский в Новошахтинском районе Ростовской области. Комплекс геофизических исследований включал методы симметричного электропрофилирования (СЭП), постоянного естественного электрического поля (ЕП), электропотенциального томографического зондирования (ЭПТЗ). Выполненные исследования позволили уточнить тектоническое строение участка, оценить геологический разрез на глубину более 100 м и выделить в нем приповерхностные и глубинные неоднородности.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=26194256> |
| **- L-37-XXVII** | | |
| 73 | -2866 | **Виленкина, Ю.В.**    Принципы идентификации геохимических аномалий по данным изотопно-геохимических исследований / Ю. В. Виленкина // Отечественная геология. - 2004. - № 6. - С. 93-101 : ил., табл. - Библиогр.: 6 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9147323> |
| **- L-37-XXVIII** | | |
| 74 | -2866 | **Грановский, А.Г.**    Перспективы баритоносности Северо-Западного Кавказа / А. Г. Грановский, Н. В. Грановская // Отечественная геология. - 2005. - № 1. - С. 33-36 : ил. - Библиогр.: 7 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9147332> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 75 | -2866 | **Рубан Д.А.**    Мониторинг объектов геологического наследия России : основные понятия и принципы / Д. А. Рубан // Отечественная геология. - 2012. - № 1. - С. 83-87. - Рез. англ. - Библиогр.: 22 назв.  Мониторинг объектов геологического наследия представляет собой систему мероприятий, направленных на осуществление эффективного и систематического контроля за их состоянием. При его проведении важно выявить результат негативного воздействия на уникальный объект, роль антропогенного фактора и форму воздействия. К числу мероприятий, определяющих содержание мониторинга, относится визуальная оценка объекта, рефотографирование, а также использование геофизических методов.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17300639> |
| **- L-37-X** | | |
| 76 | -2866 | **Калмыков Н.П.**    О стратиграфии и фауне раннего плейстоцена Приазовья / Н. П. Калмыков // Отечественная геология. - 2014. - № 3. - С. 62-68 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 26 назв.  Обсуждаются критерии создания биостратиграфической схемы, валидность выделения фаунистических комплексов. Рассматривается фауна из местонахождения Семибалки (Приазовье), стратиграфическое распространение отдельных ее видов. Приводится петрохимический анализ горных пород, образующих конгломерат с фоссилиями. Делается вывод о том, что остатки фауны млекопитающих аллохтоны, ее возраст гораздо шире, чем предполагалось ранее.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21639674> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV** | | |
| 77 | -3319 | **Белоцерковская В.**    Уроки керченской катастрофы / В. Белоцерковская // Наука и жизнь. - 2009. - № 7. - С. 6 : ил.  <http://www.nkj.ru/archive/540/15975/> |
| **- L-37-XXVI; L-37-XXVII; L-36-XXXIII; L-36-XXXIV** | | |
| 78 | -4058 | **Бондаренко, Н.А.**    Фациальная структура и тектоническая природа меловых флишевых прогибов юга России / Н. А. Бондаренко // Труды Научно-исследовательского института геологии Саратовского государственного университета им. Н.Г.Чернышевского. Новая серия. - 2004. - Т.16. - С. 43-58 : ил. - Библиогр.: с. 57-58. |
| **- L-37-IV** | | |
| 79 | -4058 | **Найдин, Д.П.**    Разрез туронских и коньякских отложений на р.Тузлов (Ростовская область) / Д. П. Найдин // Труды Научно-исследовательского института геологии Саратовского государственного университета им. Н.Г.Чернышевского. Новая серия. - 2004. - Т.16. - С. 172-178 : ил., табл. - Библиогр.: с. 178. |
| **- L-37; L-38** | | |
| 80 | -446N | **Баранова, Е.П.**    Структура нижней коры в районе вала Карпинского / Е. П. Баранова, Н. И. Павленкова // Физика Земли. - 2003. - № 6. - С. 76-84 : ил. - Библиогр.: с. 84.  Проведена переинтерпретация материалов глубинного сейсмического зондирования (ГСЗ) по центральной части профиля Волгоград-Нахичевань, пересекающей вал Карпинского. Профиль был выполнен в 60-ые годы по методике непрерывного профилирования, позволяющей с большой детальностью исследовать структуру земной коры. Однако, до сих пор эти материалы не были обработаны на современной методической основе. Вал Карпинского является продолжением на восток Днепровско-Донецкой впадины и Донбасса. Наиболее актуальной проблемой глубинного строения этого крупного линеамента является структура области перехода земная кора - мантия, которая резко меняется при переходе от области постоянного прогибания (Днепровский грабен) к региону с инверсией тектонических движений (Донбасс). Переинтерпретация материалов ГСЗ по профилю Волгоград-Нахичевань на основе математического моделирования позволила установить наличие под валом Карпинского над границей М высокоскоростного переходного слоя (линзы). Однако, определение сейсмической скорости в этом слое и в целом в низах коры оказалось неоднозначной задачей. Это связано с тем, что преломленные волны от нижней части коры не выходят в первые вступления, а по отраженным волнам можно подобрать модели со скоростями в линзе в пределах от 7.2-7.4 до 7.5-7.8 км/с. Соответственно меняется и структура отражающих границ, поэтому в работе приводятся два крайних варианта разреза коры. Высокоскоростная линза в низах коры была выявлена ранее и под Донбассом, и ее формирование можно связывать с инверсией тектонических движений в процессе образования вала Карпинского и центрального антиклинала Донбасса. Можно предположить, что верхняя граница линзы соответствует древнему положению границы М, сформировавшейся в процессе прогибания фундамента, а нижняя - современному положению этой границы. Ключевые слова: вал Карпинского, сейсмические скорости, граница М, глубокие впадины.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17285055> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 81 | -446N | **Нижнекубанское землетрясение 9 ноября 2002 г. : Результаты макросейсм. обследования** / Р. Э. Татевосян [и др.] // Физика Земли. - 2003. - № 11. - С. 42-53 : ил., табл. - Библиогр.: с. 53.  Представлены результаты макросейсмического обследования Нижнекубанского землетрясения 9 ноября 2002 г. (Ms = 4.5), полученные в ходе экспедиционных работ с 4 по 18 декабря 2002 г. (общая протяженность маршрутов - 3450 км; количество населенных пунктов, охваченных обследованием - 62). На основании макросейсмических данных определены параметры землетрясения и его приуроченность к геоструктурным элементам. Пространственное распределение макросейсмического эффекта свидетельствует в пользу того, что очаг землетрясения связан со структурами, так называемого, антикавказского направления. Глубина гипоцентра составляет 14 км. Обнаружены свидетельства того, что и более сильное (Ms = 5.3) Анапское землетрясение 1966 г. также приурочено к этой зоне.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17286845> |
| **- L-37-XIX** | | |
| 82 | -446N | **Палеомагнитные и петромагнитные исследования пород лессово-почвенного разреза Пекла (Краснодарский край) в интервале 240-55 тыс. лет. тому назад** / О. В. Пилипенко [и др.] // Физика Земли. - 2005. - № 6. - С. 73-82 : ил., табл. - Библиогр.: с. 82.  Изучен разрез неоплейстоцена на Азовском побережье Таманского п-ова - Пекла. Выполнены па-леомагнитные и петромагнитные исследования образцов пород верхней части разреза, соответствующей временному интервалу 240-55 тыс. лет. Получены детальные кривые угловых элементов геомагнитного поля во всем временном интервале и кривые изменения относительной палеонапряжен-ности 70-55 тыс. лет и 200-130 тыс. лет назад. Высокозначимая корреляция между временными рядами Jn20/ARM20 (разрез Пекла) и Jn250/Jrs250 (разрез Роксоланы) во временном интервале 70-55 тыс. лет, и между рядами Jn20/ARM20 и VADM-21 во временном интервале 200-130 тыс. лет, говорит о том, что кривая Jn20/ARM20 в указанное время отражает изменение относительной палеонапряженности геомагнитного поля.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9142840> |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 83 | -446N | **Изучение массива горных пород с использованием сейсмоакустических методов при изысканиях для строительства тоннеля** / А. С. Алешин [и др.] // Физика Земли. - 2006. - № 1. - С. 84-91 : ил. - Библиогр.: с. 91.  Приведены результаты использования сейсмоакустического метода проходящих волн (сейсмопросвечивания) в интервале от тоннеля до земной поверхности с целью изучения структурно-тектонического строения и получения сейсмических характеристик перекрывающей толщи пород при инженерных изысканиях для строительства тоннеля.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17338052> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 84 | -446N | **Пилипенко О.В.**    Петро- и палеомагнитные исследования пород разреза Тузла (Краснодарский край) / О. В. Пилипенко, Н. Абрахамсен, В. М. Трубихин // Физика Земли. - 2006. - № 4. - С. 80-93 : ил., табл. - Библиогр.: с. 92-93.  Петро- и палеомагнитными методами изучена верхняя часть позднеплейстоценового разреза Тузла на Азовском побережье Таманского п-ова, сложенная континентальными осадками и соответствующая временному интервалу 50-10 тыс. лет. Получены детальные кривые угловых элементов геомагнитного поля, на которых выделяется аномальное направление ~25-35 тыс. лет, совпадающее по времени с аналогичным аномальным горизонтом, обнаруженным в породах разреза Роксоланы (Украина). По мировой шкале геомагнитных экскурсов аномальное направление можно сопоставить с экскурсом Моно. Значимая корреляция между временными рядами NRM 0.015/SIRM (разрез Тузла) и NRM 250/KB (разрез Роксоланы) во временном интервале 50-10 тыс. лет и мировыми сводными кривыми VADM-21 и Sint-800 говорит о том, что кривая NRM 0.015/SIRM в указанное время отражает изменение относительной палеонапряженности геомагнитного поля.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17338079> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 85 | -446N | **Палеомагнитные исследования отложений палеолитической стоянки в пещере Матузка (Северный Кавказ)** / Г. А. Поспелова [и др.] // Физика Земли. - 2006. - № 7. - С. 52-65 : ил., табл. - Библиогр.: с. 65.  В результате детальных палеомагнитных и магнитных исследований отложений палеолитической стоянки в пещере Матузка в 7-м литологическом слое обнаружена и изучена запись геомагнитного экскурса Матузка. Экскурс по таким характерным чертам, как направление геомагнитного поля, расположение виртуального геомагнитного полюса, напряженность геомагнитного поля (грубая оценка) после и во время экскурса и климатическая обстановка в период его проявления, подобен экскурсу Блейк, происходившему около 130 тыс. лет назад. Это свидетельствует, что слой 7 с древними археологическими находками начал формироваться ~ 130 тыс. лет назад.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17324718> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 86 | -446N | **Пилипенко О.В. .**    Запись геомагнитного поля по осадочным отложениям разреза Тузла (Краснодарский край) во временном интервале 120-70 тыс. лет / О. В. Пилипенко, Н. А. Абрахамсен, В. М. Трубихин // Физика Земли. - 2007. - № 8. - С. 74-84 : ил. - Библиогр.: с. 84.  Петро- и палеомагнитными методами изучена нижняя часть позднеплейстоценового разреза Тузла на Черноморском побережье Таманского п-ова, сложенная морскими и лагунными отложениями, соответствующая временному интервалу 12070 тыс. лет. На кривых изменения наклонения геомагнитного поля выявлено аномальное направление 110 тыс. лет, совпадающее с аналогичным аномальным направлением разреза Эльтиген (Украина), которое сопоставляют с геомагнитным событием Блейк. Значимая корреляция между временными рядами NRM0.015/SIRM0.015 (разрез Тузла) и мировой суммарной кривой Sint-800 говорит о том, что кривая NRM0.015/SIRM0.015 в интервале времени 11070 тыс. лет отражает изменение относительной палеонапряженности геомагнитного поля.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_9551724_66886880.pdf> |
|  | | |
| 87 | -446N | **Трубихин В.М.**    Петромагнетизм и палеомагнетизм мэотических отложений опорного разреза Попов Камень (Таманский п-ов) / В. М. Трубихин, О. В. Полипенко // Физика Земли. - 2011. - № 3. - С. 83-95 : ил. - Библиогр.: с. 95.  Проведено петромагнитное и палеомагнитное изучение одного из опорных разрезов мэотических отложений юга России Попов Камень в рамках проекта “Изучение опорных разрезов Таманского прогиба как основы для разработки детальной событийной шкалы неогена Восточного Паратетиса”. Разрез расположен в юго-западной части Таманского п-ова южнее одноименного мыса. Установлено, что нижнемэотические отложения несут намагниченность в основном обратной полярности, а верхнемэотические отложения характеризуются прямой полярностью. На фоне обратно намагниченных отложений нижнего мэотиса выделяются два горизонта прямо намагниченных пород. В верхах верхнего мэотиса намечается горизонт обратно намагниченных пород. Если палеомагнитная интерпретация разреза верна, то можно заключить, что верхняя часть верхнего мэотиса в данном разрезе отсутствует. Сопоставление с магнитохронологической шкалой показывает, что нижний мэотис вероятно отвечает хронам C3Br, C3Bn и C3Ar, а изученная в данном разрезе часть верхнего мэотиса отвечает нижней части хрона C3An.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_15598506_77800424.pdf> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 88 | -446N | **Магнитные и минералогические характеристики пород палеолитической стоянки в Мезмайской пещере (Северный Кавказ)** / Г. А. Поспелова [и др.] // Физика Земли. - 2011. - № 7. - С. 86-96 : ил., табл. - Библиогр.: с. 96.  Статья посвящена результатам магнитных и микрозондовых иcследований отложений уникальной, многослойной палеолитической стоянки в Мезмайской пещере. Представлен магнитный анализ набора характеристик отложений 17 слоев (от слоя 4 до слоя 1\1, снизу вверх), возраст которых определяется от >73 тыс. л.н. до наших дней. Установлено, что породы слоя 1С (ранний верхний палеолит, 38 тыс. л.н.) обладают максимальной величиной магнитной восприимчивости (K) до 2500 ? 10-6 SI, что связано с интенсивной деятельностью Homo sapiens. Минимальная величина К соответствует породам слоя 2, на котором залегает слой 1D. Величина магнитных зерен пород разреза неоднородна. Наибольшие магнитные зерна отмечены в средней части разреза в слоях среднего палеолита 2B3, 2B2, 2B1, 2A и 2. Суперпарамагнитная фракция имеет место в породах всех слоев. Этот факт подтверждает, что пещера была открыта уже во время формирования слоя 4. Основным носителем намагниченности пород по термомагнитным данным намагниченности насыщения и по температурным кривым магнитной восприимчивости является магнетит, в некоторых образцах присутствуют гидроокислы железа. Много проб с наличием также сульфидов железа (пирита). Изучение гистерезисных параметров пород показало, что для выяснения пригодности пород с сульфидами для надежных палеомагнитных исследований необходимо продолжение лабораторного изучения происхождения в породах магнетита. Детальным микрозондовым анализом определен химический состав пород слоя 2B3, а также двух слоев 1D ( 39 тыс. л.н.) и 2B1 ( 45 тыс. л.н.), в которых ранее по наличию вулканического стекла был определен вулканический пепел. В слоях 1D и 2B1 установлено большое количество химических элементов, до 18 наименований. Содержание железа, титана, хрома, марганца и других примесей от зерна к зерну варьирует. Микрозондовый анализ показал в слоях 1D и 2B1 набор магнитных частиц с составами, которые характерны для вулканических пород, что подтверждает их пепловое происхождение. Слой 2B3 не является вулканическим пеплом. Результаты о вулканическом стекле в породах слоев 1D и 2B1 опубликованы Головановой и др. в журнале Current Antropology в октябре 2010 г. [Golovanova et al., 2010].  <http://elibrary.ru/download/elibrary_16525450_68960549.pdf> |
| **- L-37-XIX** | | |
| 89 | -446N | **Пилипенко О.В.**    Палеомагнитная запись в позднеплейстоценовых лёссово-почвенных отложениях разреза Пекла во временном интервале 425-50 тыс. лет / О. В. Пилипенко, В. М. Трубихин // Физика Земли. - 2011. - № 8. - С. 37-48 : ил. - Библиогр.: с. 48.  Выполненные исследования состава, структуры, концентрации зерен носителей NRM нижних 6.5 м лессово-почвенных отложений разреза Пекла (Азовское побережье, Краснодарский край), соответствующих 911-ой изотопно-кислородным стадиям и охватывающих временной интервал 425 300 тыс. лет, показали, что отложения пригодны для дальнейших палеомагнитных исследований. В верхней части инжавинской палеопочвы (интерстадиал лихвин) записаны аномальные отклонения направления намагниченности от направления поля диполя в месте отбора образцов. Выделенный интервал захватывает два друг за другом следующих штуфа и включает четыре уровня отбора, что сводит к минимуму наличие ошибки распиловки образцов. Данная аномалия (возраст 300 тыс. лет) может соответствовать экскурсу геомагнитного поля Бива-II. Однако исследования влияния анизотропии магнитной восприимчивости (AMS) на направления естественной остаточной намагниченности (NRM) показали, что часть образцов инжавинской палеопочвы и нижележащего лессового горизонта магнитно изотропны, что характерно для биогенной природы зерен магнетита, другая часть обладает плоскостной анизотропией, что в свою очередь характерно для естественной осадочной структуры. Слабая корреляция между рядами сглаженных кривых относительной палеонапряженности NRM20/ARM20 (и NRM20/K) лессовых горизонтов разреза Пекла и сводной кривой относительной палеонапряженности Sint-800 во временных интервалах 200130 тыс. лет и 370320 тыс. лет говорит о том, что палеомагнитные записи были образованы не только на магнитных зернах детритной природы, но и на зернах, образовавшихся в процессе химических реакций и в результате жизнедеятельности бактерий.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_16552722_16330544.pdf> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 90 | -446N | **Пилипенко О.В.**    Палеомагнитные исследования позднеплейстоценовых пород разреза Малый Кут (Таманский п-ов, Краснодарский край) / О. В. Пилипенко, В. М. Трубихин // Физика Земли. - 2013. - № 4. - С. 61-72 : ил. - Библиогр.: с. 72.  Проведены палеомагнитные исследования четвертичных отложений разреза Малый Кут (Красно- дарский край, западная часть Таманского п-ова) в двух временных интервалах позднего плейстоцена. Разрез Малый Кут представляет собою морскую террасу бакинского возраста, вложенную в дислоцированные морские сарматские отложения. В террасу бакинского возраста вложена морская карангатская терраса. Наличие в обеих террасах морской фауны моллюсков позволяет хорошо датировать изучаемые отложения. Комплексом методов магнетизма горных пород проведены исследования состава, размера и концентрации ферромагнитной фракции, присутствующей в изучаемых породах. Исследованы направления и надежность выделенных направлений естественной остаточной намагниченности. Проведено сравнение с палеомагнитными записями естественной остаточной намагниченности в породах параллельных одновозрастных разрезов: Тузла (Таманский пов) и Роксоланы (Украина). Данная корреляция позволяет предположить, что в исследованных разрезах имела место запись экскурса геомагнитного поля Моно.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_19086148_80592324.pdf> |
| **- K-37-IV; L-37-XXVI** | | |
| 91 | -446N | **Павленко, О.В.**    Оценки добротности коры и верхней мантии в окрестностях Сочи и Анапы (Северный Кавказ) / О. В. Павленко // Физика Земли. - 2016. - № 3. - С. 19-30 : ил., табл. - Библиогр.: с. 29-30 .  Для оценки параметров колебаний земной поверхности при возможных в будущем сильных землетрясениях исследуются закономерности излучения и распространения сейсмических волн в районах Северного Кавказа. По записям региональных (с эпицентральными расстояниями до 300 км) землетрясений (MW 3.95.6), сделанным в период цифровой регистрации на сейсмостанциях “Сочи” и “Анапа”, получены оценки функций добротности среды Q(f) в окрестностях этих сейсмостанций: Q(f) 55 f 0.9 (ст. “Сочи”) и Q(f) 90 f 0.7 (ст. “Анапа”). Использовался метод “нормализации по коде”, развитый в работах Аки, Раутиан и др., основанный на подавлении в спектрах S-волн эффектов источника и локальных эффектов с помощью кода-волн. Полученные оценки добротности могут использоваться для прогноза параметров колебаний земной поверхности при возможных в будущем сильных землетрясениях на Северном Кавказе в окрестностях Сочи и Анапы.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=25921991> |
|  | | |
| 92 | -446N | **Харазова, Ю.В.**    Связь характеристик распространения сейсмических волн на Западном Кавказе с геолого-тектоническими особенностями региона / Ю. В. Харазова, О. В. Павленко, К. А. Дудинский // Физика Земли. - 2016. - № 3. - С. 68-81 : ил., табл. - Библиогр.: с. 81.  Для установления особенностей распространения сейсмических волн в горных районах со сложным геологическим строением и прогноза характеристик распространения сейсмических волн по геолого-тектоническим данным изучается связь характеристик распространения сейсмических волн на Западном Кавказе с геолого-тектоническим строением региона. Дается интерпретация полученных ранее по записям местных землетрясений оценок добротности среды Q(f) 55f 0.9 (окрестности Сочи) и Q(f) 90f 0.7 (окрестности Анапы), усиления сейсмических волн в верхних слоях земной коры (A(f) 1) и невязок пиковых ускорений, показывающих распределение локальных вариаций параметров излучения и распространения сейсмических волн. Для интерпретации полученных характеристик привлечена имеющаяся на сегодняшний день информация о тектоническом, геологическом и глубинном строении эпицентральных зон землетрясений Западного Кавказа и прилегающей части Черного моря. Установленные различия в добротности среды на низких частотах в окрестностях Сочи и Анапы можно объяснить масштабом и характером тектонических дислокаций геологической среды в этих районах. Локальные вариации параметров излучения и распространения сейсмических волн могут быть связаны с такими особенностями геологического строения изучаемых районов как наличие разломных структур, в том числе, надвигов, зон дробления, наклонных сейсмических границ, вариации мощности и консолидированности осадочного чехла, особенностей строения и состава фундамента.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=25921998> |
| **- L-37-XXV; L-37-XXVI** | | |
| 93 | -446N | **Начасова, И.Е.**    Вариации напряженности главного геомагнитного поля в районе Таманского п-ова в последние 13 столетий / И. Е. Начасова, О. В. Пилипенко, Г. П. Марков // Физика Земли. - 2016. - № 6. - С. 105-111 : ил., табл. - Библиогр.: с. 111.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=27148020> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 94 | -4830E | **Возраст и условия формирования Бугазской пересыпи** / П. А. Каплин [и др.] // Вестник Московского университета. Серия 5, География. - 2001. - № 2. - С. 51-57 : ил., табл. - Библиогр.: 28 назв. |
|  | | |
| 95 | -4830E | **Иванов В.В.**    Влияние водохозяйственных мероприятий на деформации русла Нижней Кубани / В. В. Иванов, В. Н. Коротаев // Вестник Московского университета. Серия 5, География. - 2006. - № 5. - С. : 54-60 : ил., табл. - Библиогр.: 12 назв.  The article deals with the influence of hydrotechnical measures on the deformation of the Lower Kuban River channel. Regulation of the river flow by the Krasnodar reservoir, excavation of channel quarries and water extraction from the Kuban River and its tributaries have resulted in the relative stability of horizontal deformation while channel wash-out has become more intensive. Horizontal deformations in the delta branches become slower (average annual rate of bank wash-out has declined down to 1 m). Vertical deformations of the channel have changed their directions within the near-dam area and in the area where the channel quarries are situated.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9277691> |
| **- K-37-XI; L-37-XXVI** | | |
| 96 | -4830E | **Кайтамба М.Д.**    Изменение растительности Восточного Причерноморья в течение последних 5000 лет : на примере разрезов Таман. п-ова и примор. равнины в районе Сухуми / М. Д. Кайтамба // Вестник Московского университета. Серия 5, География. - 2006. - № 2. - С. 54-60 : ил. - Библиогр.: 7 назв.  Holocene sediments of the Black Sea paleodelta of Kuban River and the coastal plain near the town of Sukhumi dated with radiocarbon and archeological data were studied in order to reconstruct vegetation cover of the eastern part of the Black Sea region during last 5000 years using the technique of pollen analysis. It was found out that during sub-Boreal and sub-Atlantic periods the landscapes of broadleaved forests predominated on the coastal plain and foothills of Northern Colchis. Evolution of these forests was associated with the changes of their principal edificators (chestnut, hornbeam, beech, oak, alder). Within the Taman peninsula the changes of vegetation cover went through the replacement of forest paleophytocenoses by forest-steppe and steppe ones.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9198156> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 97 | -4830E | **Магрицкий Д.В.**    Водный баланс дельты р.Кубань и его многолетние изменения / Д. В. Магрицкий, А. А. Иванов // Вестник Московского университета. Серия 5, География. - 2008. - № 5. - С. 59-67 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 24 назв.  Изучен средний многолетний водный баланс дельты р.Кубани. Его составляют атмосферные осадки на поверхность дельты, приток речных и возвратных вод в дельту, подземный сток, суммарное испарение с различных угодий, хозяйственный водозабор за пределы дельты, суммарный сток речных вод в море по рукавам и результирующий водообмен лиманов с морем через гирла. Выполнен расчет элементов водного баланса дельты и естественных потерь стока в ее границах, анализ особенностей и причин их многолетней изменчивости. Отдельно рассмотрен и оценен суммарный сток кубанских вод на морском крае дельты; выполнено сопоставление полученных результатов с уже опубликованными данными.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_11668432_31911904.pdf> |
| **- L-37-X** | | |
| 98 | -4830E | **Тимофеева В.В.**    Морфодинамические типы русла Нижнего Дона / В. В. Тимофеева // Вестник Московского университета. Серия 5, География. - 2009. - № 2. - С. 70-75 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.  Основным морфодинамическим типом русла Нижнего Дона является меандрирование, значительному развитию которого способствовали геолого-геоморфологические факторы и условия прохождения руслоформирующих расходов воды в условиях естественного стока. Меандрирование наиболее распространено в верхней части Нижнего Дона, где расположены наиболее развитые и крутые излучины. Придельтовый участок имеет более прямолинейные очертания в плане, излучины здесь молодые пологие, русло более устойчивое. Широкое распространение имеет пойменная многорукавность.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_12965962_14044015.pdf> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 99 | -4830E | **Лымарев В.И.**    Фундаментальная монография по региональному дельтоведению / В. И. Лымарев // Вестник Московского университета. Серия 5, География. - 2011. - № 6. - С. 107. - Рец. на кн.: Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / Под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. - М.: ГЕОС, 2010 .  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17112765_57720162.pdf> |
| **- L-37-X** | | |
| 100 | -4830E | **Строение поймы и динамика русла Нижнего Дона** / В. В. Иванов [и др.] // Вестник Московского университета. Серия 5, География. - 2013. - № 5. - С. 60-66 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 17 назв.  На основании анализа геолого-геоморфологических данных, топографических карт и космических снимков составлена геоморфологическая карта нижнего Дона и определены площади позднеголоценовой и современной речных дельт Дона. По результатам эхолотных промеров и гидролокационной съемки установлены структурные уровни руслового рельефа и типы донных гряд. На основе анализа разновременных лоций сделана оценка интенсивности руслоформирующих процессов нижнего Дона.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_20936004_73182046.pdf> |
| **- L-37-XXV; L-37-XXVI** | | |
| 101 | -4830E | **Поротов А.В.**    Изменение уровня Черного моря в голоцене на основе геоархеологических индикаторов / А. В. Поротов // Вестник Московского университета. Серия 5, География. - 2013. - № 1. - С. 76-82 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 20 назв.  Приведены новые данные о литолого-геоморфологическом строении и возрасте прибрежно-морских отложений Черноморского побережья Таманского п-ова. Изучение возраста разных генераций древнебереговых валов, образующих Анапскую пересыпь, и серии погребенных торфяников в отложениях дельты Кубани позволили провести сопоставление возраста и высотного положения геоморфологических и литолого-фациальных индикаторов уровня и уточнить схему изменения уровня за последние 7 тыс. лет. Полученные данные подтверждают представления о неравномерности голоценовой трансгрессии Черного моря, однако эффект колебательного изменения уровня моря может обуславливаться совместным влиянием дифференцированного неотектонического погружения и уплотнения осадков.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_18843845_88091866.pdf> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 102 | -4830E | **Развитие рельефа побережья Керченского пролива в районе мыса Камыш-Бурун в позднем голоцене : (по данным геохронологических и сейсмоакустических исследований)** / А. А. Поротов [и др.] // Вестник Московского университета. Серия 5, География. - 2014. - № 2. - С. 41-48 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 16 назв.  Рассмотрены новые данные о литолого-фациальном строении и геохронологии прибрежных отложений, а также особенности сейсмоакустического строения верхней части прибрежно-морских отложений на разных структурно-геоморфологических участках побережья. Выполнена реконструкция развития рельефа в прибрежной полосе Западного побережья Керченского пролива в позднем голоцене. Исследовано отражение изменений уровня моря за последние 5,0 тыс. лет в литолого-фациальном и сейсмоакустическом строении прибрежно-морских отложений.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21594910> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 103 | -4830E | **Развитие природной среды и климата на территории черноморской дельты Кубани в последние 7 тысяч лет** / Н. С. Болиховская [и др.] // Вестник Московского университета. Серия 5, География. - 2014. - № 1. - С. 64-74 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 20 назв.  Детальные реконструкции изменений растительности, климата и условий седиментогенеза, происходивших в причерноморском секторе Таманского полуострова на протяжении последних 7 тыс. лет, выполнены по результатам геолого-геоморфологического, литолого-фациального, палинологического изучения и радиоуглеродного ( 14С) датирования лиманных, аллювиальных, озерных, болотных и субаэральных отложений, вскрытых скважинами в разных частях черноморской дельты Кубани.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21277921> |
|  | | |
| 104 | -4830E | **Кравцова, В.И.**    Антропогенная нарушенность дюнных ландшафтов Анапской пересыпи по космическим снимкам высокого разрешения / В. И. Кравцова // Вестник Московского университета. Серия 5, География. - 2014. - № 5. - С. 12-21 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.  Анапская пересыпь - песчаная аккумулятивная форма берегового рельефа в северо-восточной части российского побережья Черного моря, которая обладает уникальными рекреационными и бальнеологическими ресурсами, но подвержена сильному антропогенному воздействию. По космическим снимкам высокого разрешения дешифрированы участки, где растительный покров пересыпи уничтожен и разрушаются дюны. В результате картографирования этих участков на примере разных районов пересыпи выявлена зависимость степени антропогенной нарушенности от вида рекреационного использования территории. Результаты необходимо использовать при разработке природоохранных мероприятий.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22823525> |
| **- L-37-XXIX; L-37-XXV** | | |
| 105 | -4830H | **Петриченко, Ю.А.**    Геохимическая характеристика органического вещества майкопской серии Керченско-Таманского прогиба / Ю. А. Петриченко // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. - 2000. - № 6. - С. 64-66 : ил., табл. - Библиогр.: 3 назв. |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 106 | -4830H | **Сорокин, В.М.**    Осадки и осадочные процессы в подводной долине Палеокубани в Черном море / В. М. Сорокин, В. Л. Лукша // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. - 2002. - № 2. - С. 13-24 : ил., табл. - Библиогр.: 8 назв. |
| **- L-37-XXV** | | |
| 107 | -4830H | **Хакимова, Д.Р. .**    Литологические особенности железорудного горизонта нижней части киммерийского яруса на Таманском полуострове / Д. Р. Хакимова // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. - 2002. - № 5. - С. 51-53 : ил. - Библиогр.: 15 назв. |
|  | | |
| 108 | -4830H | **Ростовцева Ю.В.**    Литолого-палеонтологическая характеристика верхнемиоценовых отложений Таманского полуострова : (на примере разреза станицы Тамань) / Ю. В. Ростовцева, И. А. Гончарова // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. - 2006. - № 1. - С. 15-26 : ил., табл. - Библиогр.: 10 назв. |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 109 | -4830H | **Бадулина Н.В.**    Строение и генезис пограничных сеноман - туронских отложений Новороссийского синклинория Северо-Западного Кавказа / Н. В. Бадулина, Л. Ф. Копаевич // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. - 2006. - № 3. - С. 9-15 : ил., табл. - Библиогр.: 4 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9282208> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV** | | |
| 110 | -4830H | **Ростовцева Ю.В.**    Особенности позднемиоценового диатомового осадконакопления в Керченско-Таманском прогибе / Ю. В. Ростовцева, Т. Ф. Козыренко // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. - 2006. - № 4. - С. 20-29 : ил. - Библиогр.: 18 назв.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_18863182_43528573.Pdf> |
| **- L-37-XXVII** | | |
| 111 | -4830H | **Маринин А.В.**    Геологическое строение участка долины р.Убинка (Северо-Западный Кавказ) / А. В. Маринин, Л. Ф. Копаевич, С. И. Ступин // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. - 2011. - № 5. - С. 33-41 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 41.  На северном крыле складчатого сооружения Северо-Западного Кавказа в долине р. Убинка установлена мощная олистостромовая толща позднепалеоцен-раннеэоценового возраста, что свидетельствует о значительной роли раннекайнозойских тектонических движений в формировании альпийской структуры региона. Бульшая часть толщи сложена темными слабокарбонатными глинами, которые ранее картировались как нижнемеловые отложения. Среди темных глин обнаружены олистолиты и крупные олистоплаки преимущественно светлых карбонатных пород, из которых определена микрофауна сеномана и маастрихта. Из вмещающих эти оли- столиты темных глин определен бедный комплекс фораминифер, не позволяющий уверенно датировать ее возраст (предположительно поздний палеоцен-ранний эоцен). В олистолитах и олистоплаках зафиксированы малые структурные формы, не прослеживающиеся в матриксе, что дает основание сделать вывод о формировании ряда складчатых и разрывных структур заведомо до попадания этих олистолитов и олистоплак в олистостромовую толщу.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17112700_55705544.pdf> |
| **- L-37-X; L-37-XXV** | | |
| 112 | -4830H | **Чэнь Шии.**    Питающие провинции Керченско-Таманского прогиба в плиоцене и плейстоцене / Чэнь Шии, Ю. В. Ростовцева // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. - 2013. - № 4. - С. 51-55 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 55.  По структурным и минералогическим признакам установлено сходство акчагыльских песчаных отложений Керченско-Таманского прогиба с выносами р. Дон, а карангатских — с выносами р. Кубань. Выявлены две ассоциации минералов тяжелой фракции, отражающих преимущественный снос обломочного материала с южных районов Русской платформы и со стороны Большого Кавказа. Сделано предположение, что в конце неогена Керченско-Таманский прогиб заполнялся преимущественно платформенным терригенным материалом, а в позднем плейстоцене значительно усилилось влияние источников сноса с Кавказского региона.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_20375778_31965463.pdf> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 113 | -4830H | **Ростовцева, Ю.В.**    Циклостратиграфия понтических отложений Восточного Паратетиса (разрез мыса Железный Рог, Тамань) / Ю. В. Ростовцева, А. И. Рыбкина // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. - 2014. - № 4. - С. 50-55 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 54-55.  В ходе изучения магнитной восприимчивости верхнемиоценовых пород разреза мыса Железный Рог (Тамань) впервые получены данные о циклостратиграфии понтических отложений Восточного Паратетиса. Статистическими методами, включающими построение Lomb-Scargle- и REDFIT-периодограмм, выявлены циклы, связанные с долгопериодными колебаниями инсоляции (прецессией и изменением наклона земной оси). Предполагается наличие перерыва длительностью около 150-200 тыс. лет на границе новороссийских и портаферских слоев, который отражает наступление максимума Мессинского кризиса солености в Средиземноморье.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21841515> |
|  | | |
| 114 | -4830H | **Рыбкина, А.И.**    Астрономическая цикличность верхнемэотических отложений Восточного Паратетиса (разрез мыса Железный Рог, Тамань) / А. И. Рыбкина, Ю. В. Ростовцева // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. - 2014. - № 5. - С. 72-77 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 75, 77.  Впервые с помощью методов циклостратиграфии в верхнемэотических отложениях разреза мыса Железный Рог (Тамань, Восточный Паратетис) выявлена астрономическая цикличность. По результатам спектрального анализа данных магнитной восприимчивости пород и на основе пиковых значений Lomb-Scargle- и REDFIT-периодограмм в изучаемых толщах выделен цикл длиной от 7,1 до 8,9 м. Этот цикл сопоставляется с периодом колебаний угла наклона земной оси к плоскости ее орбиты протяженностью ∼41 000 лет. Полученные данные подтверждают представления о соответствии верхнемэотических отложений большей части хрона C3An и длительности позднего мэотиса не более 700-750 тыс. лет.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22443981> |
| **- L-37-XXVI; L-37-XXXIV; K-38-II** | | |
| 115 | -5578 | **Хардиков, А.Э.**    Геохимические особенности цеолитсодержащих пород Предкавказья / А. Э. Хардиков, Ю. В. Агарков // Геохимия. - 2000. - № 12. - С. 1350-1352 : табл. - Библиогр.: 7 назв. |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 116 | -5578 | **Войтов, Г.И.**    О химических и изотопно-углеродных нестабильностях грифонных газов грязевых вулканов : (на примере Юж.-Касп. и Таман. грязевулкан. провинций) / Г. И. Войтов // Геохимия. - 2001. - № 4. - С. 422-433 : ил., табл. - Библиогр.: 46 назв. |
| **- L-37-XXV** | | |
| 117 | -5578 | **Органический углерод и карбонатность современных донных отложений Керченского пролива** / Е. И. Овсяный [и др.] // Геохимия. - 2015. - № 12. - С. 1120-1131 : ил., табл. - Библиогр.: с. 1129-1131.  Выполнен анализ данных о содержании и распределении органического углерода и величины карбонатности в современных донных отложениях Керченского пролива. Показано, что содержание органического углерода в донных отложениях судоходной части пролива, примыкающей к Керченскому полуострову, в настоящее время превышает в 1.52 раза значения, полученные в 70-х годах ХХ ст., а также содержание органического углерода в современных донных отложениях части пролива, примыкающей к Таманскому полуострову. Это объясняется пространственными особенностями гранулометрического состава донных отложений пролива, а также изменением условий осадконакопления под влиянием антропогенных факторов. Обсуждаются возможные экологические последствия таких изменений  образование зон гипоксии и повышения риска заморных явлений в проливе.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=24730286> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 118 | -5578 | **Алексеева-Попова, Н.В.**    Концентрирование тяжелых металлов видами сем. Cruciferae флоры Северного Кавказа в связи с проблемой фиторемедиации / Н. В. Алексеева-Попова, И. В. Дроздова, И. Б. Калимова // Геохимия. - 2015. - № 5. - С. 466-474 : ил., табл. - Библиогр.: с. 473-474.  Изучено содержание тяжелых металлов (Fe, Zn, Mn, Cu, Ni, Co, Pb, Cd) в 61 образце видов растений сем. Cruciferae и в 23 образцах почв Северного Кавказа на ультраосновных, основных и кислых горных породах. Показаны особенности химического состава растений в зависимости от геохимических условий и таксономического положения видов. Выявлены: вид  аккумулятор Zn, Cu, Ni (Arabis sagittata) и гипераккумулятор Ni (Alyssum murale). Эти виды являются наиболее перспективными для целей фиторемедиации загрязненных тяжелыми металлами территорий.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=23299408> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 119 | -5579 | **Кравцова В.И.**    Изучение и картографирование ландшафтно-морфологической структуры Анапской пересыпи по космическим снимкам высокого разрешения / В. И. Кравцова // Геодезия и картография. - 2013. - № 12. - С. 11-20 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.  В связи с необходимостью мониторинга Анапской пересыпи, испытывающей сильное антропогенное воздействие, выполнен анализ ее состояния по космическим снимкам со спутника WorldView, составлена карта 3-километрового участка пересыпи в районе пос. Витязево, выявлены основные виды и степень антропогенного воздействия на различные компоненты ландшафтно-морфологической структуры экосистемы пересыпи на этом участке.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21623807> |
|  | | |
| 120 | -5579 | **Новаковский, Б.А.**    Фотограмметрические технологии геоинформационного моделирования наводнений : (на примере г. Крымска) / Б. А. Новаковский, А. И. Прасолова, Р. В. Пермяков // Геодезия и картография. - 2014. - № 3. - С. 37-42 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.  На основе геоинформационных технологий с применением средств фотограмметрической обработки космических снимков проведено моделирование площади затопления города Крымск и последствий наводнения (июль 2012 г.) для местного населения. Результаты моделирования сравниваются с реальными последствиями. Оперативность создания точных цифровых моделей рельефа средствами цифровых фотограмметрических систем и развитый аналитический инструментарий ГИС-пакетов создают оптимальную платформу для моделирования областей затопления и прогнозирования последствий наводнений.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21832507> |
|  | | |
| 121 | -5579 | **Кравцова В.И.**    Картографирование морфологически контрастных районов Благовещенского участка Анапской пересыпи по космическим снимкам высокого разрешения / В. И. Кравцова, А. А. Фалалеева, Е. Р. Чалова // Геодезия и картография. - 2014. - № 10. - С. 25-36 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 3 назв.  В связи с необходимостью мониторинга Анапской пересыпи, испытывающей сильное антропогенное воздействие, выполнено детальное картографирование ландшафтно-морфологической структуры трех ее участков в районе Благовещенского останца в качестве основы для последующего мониторинга динамики пересыпи и разработки мер по ее сохранению и защите.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22478398> |
| **- K-37-IV; L-37-XXXIV; L-37-XXXIII; L-37-XXVI** | | |
| 122 | -5579 | **Серебрякова, Л.И.**    Спутниковые повторные измерения на геодинамических полигонах Росреестра. Ч.I. Северо-Кавказский геодинамический полигон / Л. И. Серебрякова // Геодезия и картография. - 2015. - № 6. - С. 49-57 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 19 назв.  Приведены результаты повторных спутниковых определений на геодинамических полигонах, полученные в ЦНИИГАиК (сейчас Центр геодезии, картографии и ИПД), и обсуждаются связанные с ними вопросы. В части I приведены данные, относящиеся к Северокавказскому полигону.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=23754137> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV** | | |
| 123 | -5746 | **Новые данные о геологическом строении и перспективах нефтегазоносности российской части Керченско-Таманского шельфа** / Д. Ф. Исмагилов [и др.] // Геология нефти и газа. - 2001. - № 3. - С. 19-22 : ил. |
| **- L-37-XXI** | | |
| 124 | -5746 | **Карбонатные отложения верхней юры - перспективное направление геолого-разведочных работ на северном борту Западно-Кубанского прогиба** / М. Г. Гейхман [и др.] // Геология нефти и газа. - 2012. - № 2. - С. 36-44 : ил. - Рез. англ.  В статье приведены фактические материалы, полученные в результате бурения скв. Крупская-1 проектной глубиной 6150 м. Эти данные представляют практический интерес, так как скважина заложена на структуре, перспективные ресурсы которой оцениваются более чем 86 млрд м 3.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17682619_72822244.pdf> |
| **- L-37-XVI; L-37-XXVII** | | |
| 125 | -5746 | **Унгер А.В.**    Закономерность размещения и фазовый состав залежей нефти и газа Западного Предкавказья по результатам одно- двухмерного моделирования углеводородных систем   / А. В. Унгер, А. В. Ершов // Геология нефти и газа. - 2012. - № 2. - С. 53-58 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.  На основании компьютерного моделирования истории погружения, прогрева и нефтегенерации основных нефтематеринских толщ Западно-Кубанского прогиба показано развитие УВ-систем данного региона. Установлено временное окно этапов нефте- и газогенерации, направление потоков миграции флюидов. Дано объяснение закономерности размещения залежей нефти на юге прогиба и газа – на севере.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17682622_14675729.pdf> |
| **- L-37-IX** | | |
| 126 | -5746 | **Самойленко, И.Ю.**    Новые представления о литолого-стратиграфическом разрезе нефтегазоносных комплексов Ейской площади Краснодарского края на основе палеогеографического и сейсмостратиграфического анализов / И. Ю. Самойленко, Э. С. Сианисян // Геология нефти и газа. - 2015. - № 2. - С. 45-54 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.  Статья посвящена проблеме восполнения ресурсной базы УВ Краснодарского края за счет реализации новых перспективных направлений исследований и работ в пределах северо-восточной части Азовского моря и прилегающей суши (Ейская площадь). Осуществлен прогноз параметров разреза триас-юрских и нижнемеловых отложений, продуктивность которых подтверждена наличием крупных месторождений на сопряженных площадях. Интерпретация данных сейсморазведки проводилась на основе принципов сейсмостратиграфии в едином проекте, в котором морская и сухопутная части площади впервые были рассмотрены как единое целое. Также был проведен палеогеографический анализ для восстановления условий формирования нижнемеловых отложений. Результатом исследований стало выделение зон распространения неантиклинальных ловушек с лучшими коллекторскими свойствами.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=23278910> |
| **- L-37-XXVII; L-37-XXXV** | | |
| 127 | -5995 | **Холодная, И.А.**    Литологические особенности аптских глауконитсодержащих отложений в Западном Предкавказье / И. А. Холодная, А. Э. Хардиков // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2000. - № 3. - С. 52-58 : ил., табл. - Библиогр.: 9 назв. |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 128 | -5995 | **Вязкова, О.Е.**    Инженерно-геологическое изучение археологических памятников п-ова Абрау / О. Е. Вязкова // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2002. - № 5. - С. 96-104 : ил. - Библиогр.: 12 назв. |
|  | | |
| 129 | -5995 | **Холодная, И.А.**    Критерии прогнозирования киммерийских титан-циркониевых россыпей юга России / И. А. Холодная, А. Э. Хардиков // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2004. - № 6. - С. 31-34 : ил., табл. - Библиогр: 7 назв.  Изучен вещественный состав киммерийских отложений Таманского п-ова. Основными типами пород являются мономинеральные кварцевые и циркон-рутил-ильменитовые пески, а также алевриты. Выявлены тектонические, литолого-фациальные и минералого-петрографические критерии прогнозирования титан-циркониевого сырья.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_20405095_51033608.pdf> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV** | | |
| 130 | -5995 | **Барг И.М.**    Современный взгляд на возраст и происхождение Керченского пролива и Азовского моря / И. М. Барг // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2006. - № 6. - С. 3-8 : ил. - Библиогр.: 33 назв.  Главную роль в образовании Керченского пролива играли Керченско-Ждановский разлом, неотектоника и эрозионные процессы. В результате катастрофы участок шельфа с прилегающими к нему Керченским проливом и Азовской равниной оказался на более низком батиметрическом уровне, что вызвало трансгрессию на эту территорию Черного моря с образованием 13 тыс. лет назад современного Азовского. Керченский пролив возник раньше Босфорского.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_20780890_59412057.pdf> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 131 | -5995 | **Бойко Н.И.**    Металлогенические особенности потенциального Мезмайского рудного поля (Северный Кавказ) / Н. И. Бойко, А. С. Кандауров // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2006. - № 1. - С. 43-47 : ил. - Библиогр.: 13 назв.  Рассмотрено геологическое строение потенциального Мезмайского рудного поля, приуроченного к фациальному комплексу тыловых отложений позднеюрских барьерных рифов на Западном Кавказе. С учетом выявленных ранее закономерностей биогермообразования обосновано предположение, что источником полиметаллического оруденения на седиментационной стадии развития позднеюрского осадочно-породного бассейна являлись халькофильные элементы глубоководной части моря и областей денудации. Для обоих случаев показана роль баровых рифогенных сооруженийв транспортировке и мобилизации рудных компонентов. На постседиментационной стадии развития осадочно-породного бассейна рудообразование осуществлялось в результате гравитационно-рассольного и элизионного катагенеза.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_13793604_23858926.pdf> |
| **- L-37-XXV; L-37-XXVI** | | |
| 132 | -5995 | **Бойко Н.И.**    Киммерийские титан-циркониевые россыпи Таманского полуострова / Н. И. Бойко, А. В. Коркошко // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2007. - № 1. - С. 22-26 : ил. - Библиогр.: 17 назв.  Показано, что один из основных факторов образования киммерийских титан-циркониевых россыпей в Азово-Кубанском регионе подстилающие меотические мшанковые органогенные постройки. При этом в киммерийское время они, располагаясь в виде морфологически выраженного бара в единственно оставшемся проливе, соединявшем Азово-Кубанский киммерийский суббассейн с Черным морем, препятствовали выносу россыпеобразующих минералов, а также способствовали их дифференциации в зоне палеопролива.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_13079120_82123544.pdf> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 133 | -5995 | **Рубан Д.А.**    Особо уникальные местонахождения ископаемых организмов как объекты геологического наследия / Д. А. Рубан // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2011. - № 5. - С. 83-86. - Библиогр.: 23 назв.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17747489_20705850.pdf> |
|  | | |
| 134 | -5995 | **Рубан Д.А.**    Новая находка Thalassinoides в средневерхнетриасовом флише Северо-Западного Кавказа / Д. А. Рубан // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2011. - № 1. - С. 50-51 : ил. - Библиогр.: 10 назв.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17791592_91091134.pdf> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 135 | -5995 | **Семенов А.Ю.**    Изучение трещиноватости массивов горных пород флишевых формаций применительно к вычислению угла устойчивого откоса / А. Ю. Семенов, Т. В. Любимова, В. В. Пендин // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2013. - № 1. - С. 35-41 : ил., табл. - Библиогр.: 18 назв.  Рассмотрены проблемы трещиноватости массивов горных пород флишевых формаций Черноморского побережья Северо-Западного Кавказа. Проанализированы качественные и количественные методы оценки трещиноватости таких массивов применительно к вычислению (прогнозу) угла устойчивого откоса с попыткой создания основы для ее классификации.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_19123056_12765481.pdf> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 136 | -5995 | **Новые находки следов жизнедеятельности ранне-среднеюрских морских организмов в объектах геологического наследия Горной Адыгеи** / П. П. Заяц [и др.] // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2013. - № 3. - С. 71-73 : ил. - Библиогр.: 21 назв.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_19409852_70700509.pdf> |
|  | | |
| 137 | -5995 | **Грановский А.Г.**    Белореченский учебный полигон геологической практики Южного федерального университета : строение, история развития, минерагения / А. Г. Грановский // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2013. - № 5. - С. 19-25 : ил., табл. - Библиогр.: 12 назв.  Приведены сведения о географическом положении, геологических структурах и геодинамической истории Белореченского учебного геологического полигона. Показано положение полигона в структуре Кавказа, рассмотрены особенности состава и строения разновозрастных структурно-вещественных комплексов, их геодинамические обстановки образования и минерагенические признаки геологических формаций.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_20879947_28776681.pdf> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 138 | -5995 | **Рубан Д.А.**    Новые находки следов жизнедеятельности палеоценовых морских организмов в окрестностях Абрау-Дюрсо (Краснодарский край) / Д. А. Рубан // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2014. - № 6. - С. 72-74 : ил. - Библиогр.: 11 назв.  В разрезе палеоценового терригенного флиша в окрестностях Абрау-Дюрсо на Северо-Западном Кавказе найдена Ophiomorpha rudis (Ksiazkiewicz, 1977) - объёмная система ходов глубоководных членистоногих организмов. Впервые на территории России предполагается наличие ихноподфации Ophiomorpha rudis, типичной для обстановки турбидитного осадконакопления у подножья континентального склона. Изученное местонахождение ихнофоссилий предлагается рассматриваться в качестве объекта геологического наследия.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_22709752_98214394.pdf> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 139 | -5995 | **Палеоэкологическое значение следов жизнедеятельности ископаемых организмов из пермских, юрских и меловых отложений Горной Адыгеи** / Е. Е. Плюснина [и др.] // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2015. - № 2. - С. 66-70 : ил. - Библиогр.: 30 назв.  Следы жизнедеятельности ископаемых организмов могут иметь решающее значение при проведении реконструкций палеосреды, что демонстрируется на примере новых ихнологических находок в Горной Алыгее. Два горизонта со следами жизнедеятельности из нижне-среднепермской молассы на континентальные и морские условия осадконакопления и их быструю смену. Биотурбация в аргиллитах нижней-средней юры позволяет установить прерывистый характер или небольшую интенсивность дизоксии, что объясняет непрерывное развитие биоты в неблагоприятных условиях. Присутствие следа cf. Thalassinoides isp. с нетипичной бифуркацией в аптских (нижнемеловых) глауконитсодержащих песчаниках ставит вопрос о локальных условиях осадконакопления и позволяет предполагать насыщенность морской воды кислородом, не вполне характерную для формирования как глауконита, так и типичных представителей указанного ихнорода.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_23793402_22956674.pdf> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 140 | -5995 | **Заяц, П.П.**    Новые находки ихнофоссилий в баговской свите (нижняя юра) Западного Кавказа / П. П. Заяц, О. В. Назаренко, Д. А. Рубан // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. - 2015. - № 5. - С. 82-85 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 21 назв.  В глинистых сланцах баговской свиты (нижний-средний тоар, нижняя юра) на южной окраине поселка Гузерипль (Республика Адыгея) установлена ассоциация ихнофоссилий. В нее входят Megagrapton irregulare Ksiazkiewicz, 1968, Helminthopsis isp. и ? Chondrites isp.; в отдельных слоях отмечено присутствие Planolites isp. Такая ассоциация характеризует ихнофацию Nereites (вероятно, ихноподфация Paleodyction) и указывает на турбидитную седиментацию у подножья континентального склона. Находки следов жизнедеятельности позволяют сделать вывод о неустойчивом характере аноксии на изученной территории. Устанавливаемая по ихнофоссилиям быстрая смена условий осадконакопления негативно влияла на морские палеоэкосистемы. Выявленное местонахождение следов жизнедеятельности имеет также геоконсервационное и геотуристическое значение и может использоваться для проведения учебных экскурсий.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_24500433_43745553.pdf> |
| **- L-37-X** | | |
| 141 | -5995E | **Скнарина Н.А.**    Классификация оползневых территорий / Н. А. Скнарина // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. - 2012. - № 1. - С. 67-70 : ил., табл. - Библиогр.: 4 назв.  Проведен анализ оползневой опасности Нижнего Дона. Сформулированы и обоснованы категории опасности оползней. Предложена схема и алгоритм классификации, основанные на положениях теории распознавания образов, позволяющие формализовать процедуру идентификации оползней и встроить ее в системы автоматизированного управления оползневой ситуацией.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_24356667_91858804.pdf> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 142 | -5995E | **Кравцова, В.И.**    Картографирование, ландшафтно-морфологической структуры участка Анапской пересыпи по космическим снимкам высокого разрешения / В. И. Кравцова, Е. Р. Чалова // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. - 2015. - № 1. - С. 65-73 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.  В связи с необходимостью мониторинга Анапской пересыпи, испытывающей сильное антропогенное воздействие, по космическим снимкам высокого разрешения выполнено детальное картографирование ландшафтно-морфологической структуры западной части Витязевского участка Анапской пересыпи в районе станицы Благовещенской в качестве основы для последующего мониторинга динамики пересыпи и разработки мер по ее сохранению и защите.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=23438266> |
|  | | |
| 143 | -5995Д | **Остапчук, С.И.**    Прогнозная оценка устойчивости откосов дамб и бортов бассейнов-накопителей морского терминала ЗАО "КТК-Р" методами математического моделирования / С. И. Остапчук // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. - 2005. - № 4. - С. 81-86 : табл. - Библиогр. в подстроч. примеч.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_11642509_92285897.pdf> |
| **- L-37-IV; L-37-V; M-37-XXXV** | | |
| 144 | -5995Д | **Проблема отходов при подземной разработке углей Восточного Донбасса и пути её решения** / Б. Д. Терентьев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. - 2008. - № 6. - С. 15-22 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 2 назв.  Приводятся результаты статистического исследования основных источников углеотходов при разработке месторождений Восточного Донбасса. Определены возможные технические и технологические решения по снижению влияния подземной добычи угля на окружающую природную среду.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_12609580_79470345.pdf> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV; L-37-XXVI** | | |
| 145 | -6670 | **Чефранова А.В.**    Питающие провинции позднеплиоценовых редкометалльно-титановых россыпей Таманского полуострова / А. В. Чефранова, А. В. Лаломов // Геология рудных месторождений. - 2013. - Т.55, № 1. - С. 68-81 : ил., табл. - Библиогр.: с. 80-81.  Представлен комплексный минералогический анализ таманских прибрежно-морских редкометально-титановых (“титан-циркониевых”) россыпей и прилегающих к бассейну седиментации в позднем плиоцене питающих провинций. С использованием данных палеогеографических реконструкций и оценки современного минерального потенциала осадков Азовского моря установлена степень влияния конкретных источников сноса терригенных минералов на формирование позднеплиоценовых россыпей, среди которых в порядке значимости выделяются: разновозрастные кристаллические и осадочные породы Кавказа, южных структур Русской плиты и юго-восточной части Украинского щита. В качестве промежуточных коллекторов предполагается участие миоценовых россыпей Ставропольского свода и Адыгейского выступа, а также меловых и более поздних россыпей Украинского щита и Воронежской антеклизы. В зоне палеопроливов прогнозируется наличие промышленных месторождений.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=18737218> |
| **- L-37-XXX** | | |
| 146 | -6688 | **Перспективы освоения подземных вод хадумских отложений Ипатовской площади Северо-Ставропольского месторождения с целью организации гидроминерального производства** / Р. А. Саркаров [и др.] // Сборник научных трудов / Рос. акад. наук, Дагест. науч. центр, Ин-т геологии. - 2009. - Вып.55. - С. 197-201 : ил., табл. - Библиогр.: 7 назв. |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 147 | -6696 | **Банников, А.Ф.**    Первая находка солеевых камбал (Pleuronectiformes, Soleidae) в миоцене Северного Кавказа / А. Ф. Банников // Палеонтологический журнал. - 2001. - № 6. - С. 61-65 : ил. - Библиогр.: с. 65. |
| **- L-37-XXX** | | |
| 148 | -6696 | **Емельянов, А.Ф.**    Находка представителя семейства Derbidae (Insecta : Homoptera, Fulgoroidea) в миоцене Северного Кавказа / А. Ф. Емельянов // Палеонтологический журнал. - 2002. - № 3. - С. 49-50 : ил. - Библиогр.: с. 50. |
| **- L-37-X** | | |
| 149 | -6696 | **Никольский, П.А.**    Libralces gallicus (Cervidae, Mammalia) из верхнего плиоцена северо-восточного Приазовья / П. А. Никольский, В. В. Титов // Палеонтологический журнал. - 2002. - № 1. - С. 92-98 : ил., табл. - Библиогр.: c.97-98. |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 150 | -6696 | **Прокофьев, А.М.**    Новый род Stomiiformes (Pisces, Actinopterygii) из эоцена Северного Кавказа / А. М. Прокофьев, А. Ф. Банников // Палеонтологический журнал. - 2002. - № 2. - С. 43-48, [1] с. табл. : ил. - Библиогр.: с. 48. |
|  | | |
| 151 | -6696 | **Банников, А.Ф.**    Находка хампсодонтид (Pisces, Teleostei, Perciformes) в эоцене Северного Кавказа / А. Ф. Банников // Палеонтологический журнал. - 2004. - № 3. - С. 76-80 : ил. - Библиогр.: с. 79-80.  Из среднего эоцена (бартон, кумский горизонт) Северного Кавказа (местонахождение Горный Луч) описан Eochampsodon elongatus gen. et sp. nov., представляющий второй род прежде монотипного семейства Champsodontidae. Ранее ископаемые Champsodontidae были известны лишь из олигоцена.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17694805_86677377.PDF> |
|  | | |
| 152 | -6696 | **Банников, А.Ф.**    Первая находка удильщика (Teleostei, Lophiidae) в эоцене Северного Кавказа / А. Ф. Банников // Палеонтологический журнал. - 2004. - № 4. - С. 67-72 : ил. - Библиогр.: с. 71-72.  Из среднего эоцена (бартон, кумский горизонт) Северного Кавказа (местонахождение Горный Луч) по целому, частично расчлененному скелету описан новый род и вид удильщиков (Lophiidae) Eosla-denia caucasica gen. et sp. nov. Это первая находка ископаемых удильщиков на территории России.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17693227_96787545.PDF> |
|  | | |
| 153 | -6696 | **Банников, А.Ф.**    Новый вид змеиных макрелей рода Abadzekhia (Perciformes, Gempylidae) из нижнего олигоцена Северного Кавказа / А. Ф. Банников // Палеонтологический журнал. - 2005. - № 1. - С. 65-68 : ил. - Библиогр.: с. 68.  Из нижнего Майкопа (нижний олигоцен) Северного Кавказа (Апшеронский район) по неполному скелету хорошей сохранности описана гемпиловая рыба Abadzekhia tarletskovi sp. nov. (Perciformes) -второй вид олигоценового рода Abadzekhia. От позднеолигоценового A. marinae Bannikov новый вид отличается меньшим числом лучей в мягком спинном и анальном плавниках и большим числом дополнительных плавничков. Приведен исправленный диагноз рода Abadzekhia.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9138361> |
|  | | |
| 154 | -6696 | **Банников А.Ф.**    Новый вид иглобрюхов рода Eotetraodon (Tetraodontiformes, Tetraodontidae) из эоцена Северного Кавказа / А. Ф. Банников, Тайлер Дж.Ч. // Палеонтологический журнал. - 2008. - № 5. - С. 71-75 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 75.  Род эоценовых иглобрюхих рыб Eotetraodon (Tetraodontidae) ранее был известен только по типовому виду E. pygmaeus (Zigno,1887) из низов среднего эоцена Монте-Больки, Италия. Сейчас к нему добавляется E. gornylutshensis sp. nov. из верхов среднего эоцена (кумский горизонт) Северного Кавказа (местонахождение Горный Луч). E. gornylutshensis sp. nov. отличается от E. pygmaeus более длинными ребрами и строением хвостового стебля, в котором одним позвонком меньше.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_11479968_21951424.pdf> |
|  | | |
| 155 | -6696 | **Банников А.Ф.**    Новый род и вид спинорогов из среднего эоцена Северного Кавказа, древнейший представитель Balistidae (Tetraodontiformes) / А. Ф. Банников, Тайлер Дж.Ч. // Палеонтологический журнал. - 2008. - № 6. - С. 43-48 : ил. - Библиогр.: с. 48.  К настоящему времени древнейшими из известных представителей семейства рыб-спинорогов (Balistidae) были два олигоценовых рода. Приведено описание нового спинорога Gornylistes prodigiosus gen. et sp. nov. из верхов среднего эоцена (кумский горизонт) Северного Кавказа (местонахождение Горный Луч); он имеет столь же современный архетип, как олигоценовые и более молодые таксоны Balistidae, и гораздо сильнее продвинут морфологически, чем несколько более древних стволовых таксонов балистоидно-острациоидной клады, известных из раннего-среднего эоцена и позднего палеоцена.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_11532867_86141793.pdf> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 156 | -6696 | **Ростовцева Ю.В.**    Позднемиоценовые остракоды Еникальского пролива (Восточный Паратетис) как показатель изменения солености / Ю. В. Ростовцева, Е. М. Тесакова // Палеонтологический журнал. - 2009. - № 2. - С. 53-58, [2] с. табл. : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 57-58.  Приводится видовой состав фауны остракод из отложений верхнего мэотиса и нижнего понта Керченско-Таманского прогиба (Еникальский пролив, Восточный Паратетис). Установлено, что массовое появление остракод контролировалось гидрологическими изменениями, происходившими в рассматриваемых солоноватоводных бассейнах позднего миоцена.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_11713891_49117867.pdf> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 157 | -6696 | **Банников А.Ф.**    О раннесарматских рыбах Восточного Паратетиса / А. Ф. Банников // Палеонтологический журнал. - 2009. - № 5. - С. 87-89, [2] с. табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 88-89.  Приведено сравнение систематического состава двух раннесарматских комплексов костистых рыб: из Северного Кавказа (р. Пшеха) и Северной Молдавии (с. Наславча). Предполагается затрудненная связь между Северокавказским и Молдавским бассейнами в раннем сармате и показано, что два местонахождения рыб сформировались в разной обстановке. Обедненность систематического состава сарматских рыб Восточного Паратетиса объясняется не столько низкой соленостью вод, сколько их неблагоприятным химизмом.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_12901206_24582650.pdf> |
|  | | |
| 158 | -6696 | **Банников А.Ф.**    Новое семейство Caucasichthyidae (Pisces, Perciformes) из эоцена Северного Кавказа / А. Ф. Банников, Карневале Дж., Н. В. Парин // Палеонтологический журнал. - 2011. - № 1. - С. 75-81 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 81.  Из среднего эоцена (бартон, кумский горизонт) Северного Кавказа (местонахождение Горный Луч) описан Caucasichthys kumaensis gen. et sp. nov., представляющий новое монотипичное семейство окунеобразных рыб Caucasichthyidae. Новое семейство характеризуется удлиненным телом, сильным шипом на предкрышке у взрослых, отсутствием supraneuralia, крупными брюшными плавниками, длинным хвостовым стеблем и анальным плавником, более протяженным, чем мягкий спинной. Характер чешуи на разных участках тела варьирует от циклоидной до спиноидной. Caucasichthys разделяет ряд апоморфных признаков с представителями некоторых перкоидных семейств, в особенности с Priacanthidae. Однако, из-за уникальной комбинации его признаков новое семейство не может быть однозначно отнесено к какому-либо из известных подотрядов окунеобразных, и оно помещено incertae sedis среди Perciformes.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_15598924_89167153.pdf> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 159 | -6696 | **Вискова Л.А.**    Tamanicella gen. nov. - новый род мшанок, слагающих позднемиоценовые биогермы мыса Панагия Таманского полуострова (Россия) / Л. А. Вискова, А. В. Коромыслова // Палеонтологический журнал. - 2012. - № 1. - С. 30-42, [2] л. табл. : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 40-42.  Установлено, что мшанки из позднемиоценовых биогермов мыса Панагия (Таманский п-ов), ранее относимые к виду Membranipora lapidosa (Pallas, 1801), принадлежат к новому роду Tamanicella gen. nov. с двумя видами  T. lapidosa (Pallas, 1801) и T. panagiensis sp. nov. Мшанки T. lapidosa представлены двумя устойчивыми жизненными формами, из которых одна характеризуется свободными двухслойными (реже однослойными) листовидными колониями с меандрирующими лопастями, а другая  прямыми ветвями. В латеральных стенках автозооециев T. lapidosa имеются по две многопоровые септулы. Вид T. panagiensis sp. nov. характеризуют инкрустирующие массивные многослойные колонии и тричетыре многопоровые септулы в латеральных стенках автозооециев. Tamanicella gen. nov. рассматривается в семействе Membraniporidae, приводится диагноз рода, описываются два его вида.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17313130_15209939.pdf> |
| **- K-38-XI; L-37-XIX** | | |
| 160 | -6696 | **Тарасенко К.К.**    Новые роды китов (Cetacea, Mammalia) из миоцена Северного Кавказа и Предкавказья. 2. Vampalus gen. nov. : (средний-поздний миоцен, Чечня и Краснодарский край) / К. К. Тарасенко, А. В. Лопатин // Палеонтологический журнал. - 2012. - № 6. - С. 72-81, [1] с. табл. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 80-81.  На основании почти полного скелета (череп, фрагмент лопатки, плечевые кости, локтевая и лучевая кости, 7 шейных, 12 грудных, 20 поясничных и хвостовых позвонков) из долины р. Аксай у с. Саясан Ножай-Юртовского района Чеченской Республики описан новый средне-позднемиоценовый представитель цетотериид подсемейства Herpetocetinae  Vampalus sayasanicus gen. et sp. nov. Это первая находка ископаемых китов в Чечне. К роду Vampalus отнесен также Cetotherium helmerseni Brandt, 1871 из миоцена Краснодарского края.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17965427_86529061.pdf> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 161 | -6696 | **Банников А.Ф.**    Первая находка рода Isurichthys (Perciformes, Ariommatidae) в нижнем олигоцене Северного Кавказа / А. Ф. Банников // Палеонтологический журнал. - 2012. - № 2. - С. 61-67 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 66.  Из нижнего майкопа (нижний олигоцен) Северного Кавказа (Апшеронский район) по почти полному скелету описана ариоммовая рыба Isurichthys breviusculus sp. nov. (Perciformes)  первая находка на Кавказе олигоценового рода Isurichthys. Впервые обнаружены прямые указания на присутствие озубленного глоточного мешка в пищеводе Isurichthys, ранее только предполагавшееся. Из двух известных видов Isurichthys к новому наиболее близок I. roumanus Baciu et Bannikov, 2004 из олигоцена Румынии. Приведен обзор ископаемой летописи Stromateoidei s.str.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17647428_91672036.pdf> |
|  | | |
| 162 | -6696 | **Байкина Е.М.**    Новый род сельдевых (Pisces, Clupeiformes, Clupeidae) из сарматских отложений Восточного Паратетиса (Краснодарский край) / Е. М. Байкина // Палеонтологический журнал. - 2012. - № 3. - С. 79-87, [2] с. табл. : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 86-87.  Из нижнего и среднего сармата бассейна р. Пшеха (Западное Предкавказье, Краснодарский край) изучены две коллекции сельдевых рыб, относимых ранее к виду Sardinella sardinites (Heckel, 1850). В результате анализа морфологических данных выделен новый род Illusionella gen. nov. с двумя видами  I. tsurevica sp. nov. и I. pshekhensis sp. nov. Они являются наиболее массовыми видами в ихтиокомплексах из сарматских отложений междуречья ПсекупсБелая.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17726145_89278390.pdf> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 163 | -6696 | **Тарасенко К.К.**    Новые роды усатых китов (Cetacea, Mammalia) из миоцена Северного Кавказа и Предкавказья. I. Kurdalagonus gen. nov. (средний-поздний сармат, Адыгея) / К. К. Тарасенко, А. В. Лопатин // Палеонтологический журнал. - 2012. - № 5. - С. 86-98 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 97-98.  В результате ревизии ранее известного материала и изучения новых находок остатков миоценовых усатых китов из сармата Адыгеи (г. Майкоп, блиновская свита) выделен новый род Kurdalagonus с тремя видами: K. mchedlidzei sp. nov. (средний сармат, местонахождение Нагиеж-Уашх), K. adygeicus sp. nov. (верхний сармат, местонахождение ГЭС) и K. maicopicus (Spasskii, 1951) (=Cetotherium maicopicum Spasskii, 1951) (средний сармат, местонахождение ГЭС).  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17868304_42219827.pdf> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 164 | -6696 | **Малышкина Т.П.**    Находки зубов эласмобранхий в бартоне Северного Кавказа (Россия) и Крыма (Украина) / Т. П. Малышкина, Х. Гонсалес-Барба, А. Ф. Банников // Палеонтологический журнал. - 2013. - № 1. - С. 76-80, [1] с. табл. : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 79 .  Из среднеэоценовых (кумский горизонт, бартон) местонахождений костистых рыб на Северном Кавказе (р. Пшеха) и в Крыму (окрестности Бахчисарая) отмечены зубы 14 видов эласмобранхий из 10 родов, типичных для тропического Тетиса.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_18445775_69743325.pdf> |
| **- L-37-IX; L-37-XXV; L-37-XXXIV** | | |
| 165 | -6696 | **Банников А.Ф.**    Новый поздненеогеновыйм род горбылевых рыб (Perciformes, Sciaenidae) из Восточного Причерноморья / А. Ф. Банников // Палеонтологический журнал. - 2013. - № 2. - С. 60-69 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 68.  Вид горбылевых рыб (Sciaenidae) Sciaena impropria Gabelaia, 1976 из нижнего плиоцена (?) Абхазии отнесен к новому роду Carnevalella gen. nov., резко отличающемуся от остальных Sciaenidae увеличенным числом supraneuralia и позвонков, сдвигом назад начала спинного плавника и слиянием четвертого hypurale с терминальным телом позвонка. К этому же роду отнесена находка неполного скелета горбылевой рыбы в верхнем мэотисе (верхний миоцен) Таманского полуострова (Краснодарский край). Мэотический горбыль описан как новый вид C. (?) tmutarakanica sp. nov. Морфологическое своеобразие рода Carnevalella gen. nov. позволило выделить для него новое подсемейство Carnevalellinae subfam. nov.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_18777817_67396371.pdf> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 166 | -6696 | **Коромыслова А.В.**    Древнейшие обызвествленные оперкулумы мшанок отряда Cheilostomata / А. В. Коромыслова // Палеонтологический журнал. - 2014. - № 6. - С. 18-22, [2] с. табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 21-22.  Описаны самые древние обызвествленные оперкулумы у криптоцистидных анасковых мшанок отряда Cheilostomata  Onychocella inelegans (Lonsdale, 1850) из пограничных отложений нижнего и верхнего кампана Западного Копетдага и O. spinata Favorskaja, 1980 из маастрихта Центральных Кызылкумов. Предполагается, что их оперкулумы были двухслойные; они состояли из обызвествленной жесткой базальной пластины (видоизмененная криптоциста) и мембранного покрова (продолжение фронтальной мембраны). Кроме того, впервые описаны отпечатки оперкулумов на перфорированных закрывающих пластинах у Tamanicella panagiensis Viskova et Koromyslova, 2012 из верхнего миоцена (тортон, нижний мэотис) Таманского п-ова. Оперкулумы T. panagiensis, очевидно, были однослойные мембранные с хитинизированными краями.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22267782> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 167 | -6696 | **Банников А.Ф.**    Новый род семейства Palaeocentrotidae (Teleostei, Lampridiformes) из олигоцена Северного Кавказа и замечания о других ископаемых Veliferoidei / А. Ф. Банников // Палеонтологический журнал. - 2014. - № 6. - С. 50-58 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 57-58.  Описан новый род и вид опахообразных Natgeosocus sorini (Palaeocentrotidae) по единственному отпечатку скелета из нижнего олигоцена Северного Кавказа. До этого семейство Palaeocentrotidae было известно только по его монотипическому типовому роду из базального эоцена Дании. Приведен обзор ископаемых находок подотряда Veliferoidei, выделено отдельное семейство для эоценового рода Bajaichthys Sorbini, 1983 из Италии. Уточнен диагноз семейства Palaeocentrotidae.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22267788> |
|  | | |
| 168 | -6696 | **Тарасенко К.К.**    Новые роды усатых китов (Cetacea, Mammalia) из миоцена Северного Кавказа и Предкавказья. 3. Zygiocetus gen. nov. (cредний cармат, Адыгея) / К. К. Тарасенко // Палеонтологический журнал. - 2014. - № 5. - С. 99-109 [2] с. табл. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 108-109.  На основании почти полного скелета (череп, лопатка, плечевая, локтевая и лучевая кости, 7 шейных, 12 грудных и 17 поясничных и хвостовых позвонков, грудная и подъязычная кости) описан новый представитель цетотериид  Zygiocetus nartorum gen. et sp. nov. Он найден в отложениях среднесарматской (верхний миоцен) краснооктябрьской свиты местонахождения Полевое-1 в Адыгее.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21803575> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 169 | -6696 | **Банников, А.Ф.**    Новый вид раннесарматских морских карасей (Perciformes, Sparidae) из Краснодарского края / А. Ф. Банников, А. Н. Котляр // Палеонтологический журнал. - 2015. - № 6. - С. 64-70, [2] с. табл. : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 69-70.  Из нижнесарматского местонахождения костистых рыб на р. Пшеха (Северный Кавказ) описан новый род и вид морских карасей (Perciformes, Sparidae) Pshekharus yesinorum gen. et sp. nov. Озубление нового таксона весьма отлично от такового большинства из 11-ти родов Sparidae, известных из современного Средиземноморья. Pshekharus gen. nov. предположительно сближается с подсемейством Pagellinae.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=24730484> |
|  | | |
| 170 | -6696 | **Байкина, Е.М.**    Новый вид рода Sardina (Pisces, Clupeidae) из среднего миоцена Восточного Паратетиса / Е. М. Байкина // Палеонтологический журнал. - 2015. - № 4. - С. 68-72 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 72.  Из пограничных отложений конкско-сарматского возраста бассейна р. Пшеха (Западное Предкавказье, Краснодарский край) описан новый вид сельдевых рыб рода Sardina (Clupeinae).  <http://elibrary.ru/item.asp?id=23661356> |
|  | | |
| 171 | -6696 | **Банников, А.Ф.**    Новый вид полурылов (Beloniformes, Hemiramphidae) из нижнего сармата Краснодарского края / А. Ф. Банников, Карневале Дж., А. Н. Котляр // Палеонтологический журнал. - 2016. - № 6. - С. 73-78, [1] с. табл. : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 77-78.  Из нижнесарматского местонахождения костистых рыб на р. Пшеха (Северный Кавказ) описан новый вид полурылов (Beloniformes, Hemiramphidae) Hyporhamphus tatjanchenkoi sp. nov. Сравнительный остеологический анализ нового ископаемого с современными представителями рода Hyporhamphus показал определенную близость H. tatjanchenkoi sp. nov. с индо-тихоокеанскими H. affinis (Gunther) и H. gamberur (Ruppell).  <http://elibrary.ru/item.asp?id=27145979> |
| **- K-38-II; K-37-VI; L-37-XXXVI** | | |
| 172 | -6779RI | **Ступин С.И.**    Комплексы фораминифер палеоцена и эоцена в разрезах центральной части Северного Кавказа / С. И. Ступин // Новости палеонтологии и стратиграфии : Прил. к журн. Геология и геофизика, Т.49, 2008. - 2008. - Вып.10/11. - С. 357-359. - Библиогр.: с. 359. |
| **- L-37-XXXVI; K-38-IX** | | |
| 173 | -6779RI | **Филиппова Н.Ю.**    Комплексы органикостенного фитопланктона из пограничных палеоген - неогеновых и нижнемиоценовых отложений Предкавказья и Северного Кавказа / Н. Ю. Филиппова // Новости палеонтологии и стратиграфии : Прил. к журн. Геология и геофизика, Т.49, 2008. - 2008. - Вып.10/11. - С. 362-365 : ил. - Библиогр.: с. 365. |
| **- L-37-XXV** | | |
| 174 | -6951 | **Хрусталев, Ю.П.**    Некоторые особенности распределения и интенсивность осаждения взвешенного материала в Керченском предпроливье Черного моря / Ю. П. Хрусталев, В. И. Денисов // Океанология. - 2001. - Т.41, № 6. - С. 945-954 : ил., табл. - Библиогр.: 24 назв. |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 175 | -6951 | **Евсюков, Ю.Д.**    Геоморфология шельфа и верхней части материкового склона к югу от Архипо-Осиповки (Черное море) / Ю. Д. Евсюков, К. М. Шимкус // Океанология. - 2002. - Т.42, № 1. - С. 152-155 : ил. - Библиогр.: 10 назв. |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 176 | -6951 | **Метановая аномалия в водах Анапского шельфа и ее возможная связь с нефтегазоносными структурами** / А. В. Егоров [и др.] // Океанология. - 2008. - Т.48, № 1. - С. 73-82 : ил. - Библиогр.: 32 назв.  Представлены результаты газово-геохимических и сейсмоакустических исследований, полученных в экспедиции по изучению газопроявлений на Анапском шельфе Черного моря. По результатам газовой съемки в поверхностных водах Анапского шельфа обнаружена и закартирована обширная метановая аномалия. Доказана связь аномалии с донными источниками, расположенными над структурой Пионерская. Проведен анализ геологического строения района исследований. Совокупность данных позволила положительно оценить перспективы нефтегазоносности недр Анапского шельфа и конкретно структуры Пионерская.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_9594422_57979714.pdf> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV** | | |
| 177 | -6951 | **Межведомственные полевые исследования последствий катастрофы танкера "Волгонефть-139" в Керченском проливе** / Д. Я. Фащук [и др.] // Океанология. - 2010. - Т.50, № 3. - С. 468-471 : ил.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_15109073_23949563.pdf> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 178 | -6951 | **Артюхин Ю.В.**    Морфо-литодинамические процессы в береговой зоне Анапской пересыпи / Ю. В. Артюхин, С. И. Федорова // Океанология. - 2010. - Т.50, № 4. - С. 627-635 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 16 назв.  Представлены результаты натурных исследований динамики пляжа и подводного склона (в интервале глубин 05 м) Анапской пересыпи, проведенных по десяти поперечным профилям в 20022005 гг. Анализ расположения подводных валов по данным съемки 1992 г. до глубины 11 м показал, что их плановая конфигурация способствует уходу наносов на юго-восток, в обход Анапского мыса. Результирующего накопления пляжеобразующих наносов на восточном фланге пересыпи, в пределах подводного склона, примыкающего к высокому берегу, не происходит, что провоцирует активный размыв горпляжа в течение последних 2530 лет. Основные причины  тектоническое воздымание участка берега и подводного склона между портом и центральной частью горпляжа, изменение азимута ориентировки волновой равнодействующей со 135° в 6070-е годы до 210° в последнее десятилетие. На основе данных обмеров и анализа топографических материалов выявлены относительно стабильные берега и участки интенсивного размыва аккумулятивного тела Анапской пересыпи.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_15189124_12137887.pdf> |
| **- K-37-IV; L-37-XXXIV** | | |
| 179 | -6951 | **Зайцев А.И.**    Прогноз высот волн цунами на российском побережье Черного моря / А. И. Зайцев, Е. Н. Пелиновский // Океанология. - 2011. - Т.51, № 6. - С. 965-973 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 25 назв.  Обсуждается проблема прогноза высот волн цунами на Российском побережье Черного моря. Выполнены расчеты прогностических цунами, источники которых равномерно распределены в бассейне Черного моря (всего 55 событий). Их результаты сопоставлены с результатами численного моделирования исторических событий (1939 и 1966 г.) и данными немногочисленных измерений. На этой основе выдан предварительный прогноз высот волн цунами вдоль Российского побережья Черного моря.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17238138_55598428.pdf> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 180 | -6951 | **Крыленко В.В.**    Закономерности формирования гранулометрического состава донных и пляжевых отложений Анапской пересыпи / В. В. Крыленко, Р. Д. Косьян, А. Д. Кочергин // Океанология. - 2011. - Т.51, № 6. - С. 1123-1134 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.  По результатам натурных исследований пространственной и временно й изменчивости гранулометрического состава пляжевых и донных отложений южного участка Анапской пересыпи, проведенных в 2010 г., выявлена тенденция к уменьшению среднего размера частиц при движении потока наносов береговой зоны в южном направлении. Сравнение данных 1949, 1979 и 2010 гг. показало, что во временно м аспекте средний диаметр отложений подводного склона также постепенно уменьшается. Установлено, что с уменьшением размера частиц до 0.1 мм усиливается их безвозвратный вынос на глубины более 7 м. Поскольку на южном краю пересыпи свыше 70% донных и около 60% пляжевых отложений представлены фракциями мельче 0.16 мм, именно на этом участке происходит массовый вынос материала на глубину. На основе полученных данных, определен рекомендуемый для восстановления пляжей южной части Анапской пересыпи размер отсыпаемых частиц песка. По результатам натурных исследований пространственной и временно й изменчивости гранулометрического состава пляжевых и донных отложений южного участка Анапской пересыпи, проведенных в 2010 г., выявлена тенденция к уменьшению среднего размера частиц при движении потока наносов береговой зоны в южном направлении. Сравнение данных 1949, 1979 и 2010 гг. показало, что во временно м аспекте средний диаметр отложений подводного склона также постепенно уменьшается. Установлено, что с уменьшением размера частиц до 0.1 мм усиливается их безвозвратный вынос на глубины более 7 м. Поскольку на южном краю пересыпи свыше 70% донных и около 60% пляжевых отложений представлены фракциями мельче 0.16 мм, именно на этом участке происходит массовый вынос материала на глубину. На основе полученных данных, определен рекомендуемый для восстановления пляжей южной части Анапской пересыпи размер отсыпаемых частиц песка. м аспекте средний диаметр отложений подводного склона также постепенно уменьшается. Установлено, что с уменьшением размера частиц до 0.1 мм усиливается их безвозвратный вынос на глубины более 7 м. Поскольку на южном краю пересыпи свыше 70% донных и около 60% пляжевых отложений представлены фракциями мельче 0.16 мм, именно на этом участке происходит массовый вынос материала на глубину. На основе полученных данных, определен рекомендуемый для восстановления пляжей южной части Анапской пересыпи размер отсыпаемых частиц песка.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17238154_75563332.pdf> |
|  | | |
| 181 | -6951 | **Косьян А.Р.**    Роль раковинных моллюсков в балансе осадков Анапской пересыпи / А. Р. Косьян, Н. В. Кучерук, М. В. Флинт // Океанология. - 2012. - Т.52, № 1. - С. 78-84 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.  Пляжи Анапской пересыпи  уникального природного и рекреационного ландшафта  претерпевают медленную деградацию под воздействием природных и антропогенных факторов. Выбросы песка и раковинного материала с прилегающих пространств морского дна частично компенсируют этот процесс. Содержание карбонатов в пляжевых накоплениях Анапской пересыпи в отдельных местах достигает 50%. Главная осадкообразующая роль принадлежит массовому виду двустворчатых моллюсков  венерке Chamelea gallina (Linnaeus, 1758), средняя биомасса которой для пояса массового развития с глубинами от 5 до 10 м составляет 450 г/м2. Биомасса двух других видов  двустворок Donax trunculus (Linnaeus, 1758) и гастроподы Rapana venosa (Valenciennes, 1846)  составляет 16 и 6 г/м2 соответственно. Ежегодно на погонный метр пересыпи поступает около 350 кг раковинных остатков.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17313092_70965554.pdf> |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 182 | -6951 | **Сейсмоакустические исследования в районе Голубой бухты (Черное море) на научно-исследовательском судне "Ашамба"** / К. А. Рогинский [и др.] // Океанология. - 2014. - Т.54, № 5. - С. 712-714 : ил., табл. - Библиогр.: 2 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22267753> |
|  | | |
| 183 | -6951 | **Поступление твердого материала в прибрежную зону в районе г.Геленджика в результате экстремального ливня** / В. В. Крыленко [и др.] // Океанология. - 2014. - Т.54, № 1. - С. 97-104 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.  В представленной работе выполнена оценка воздействия экстремального ливня 6 июля 2012 г. на состояние прибрежной зоны в районе г. Геленджика. Выявлены источники поступления твердого материала на морской берег, проведена их оценка с точки зрения влияния на литодинамические процессы. Ориентировочно определены объемы твердого материала, поступившего как со стоком постоянных и временных водотоков, так и в результате денудационных процессов. Отмечено, что при прогнозе эволюции берега и оценке баланса твердых наносов следует учитывать вероятность подобных экстремальных природных явлений.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21136462> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 184 | -6951 | **Крыленко, В.В.**    Динамика морского берега Анапской пересыпи / В. В. Крыленко // Океанология. - 2015. - Т.55, № 5. - С. 821-828 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.  В работе представлены методика и результаты изучения динамики береговой линии Анапской пересыпи на основе анализа архивных и современных материалов спутниковой съемки и аэрофотосъемки. Выявлено, что вдоль морского берега Анапской пересыпи имеются несколько участков размыва (отступание уреза превышает 70 м за 50 лет) и относительно стабильный участок в центральной части пересыпи. Кроме того, проведенный анализ короткопериодной динамики положения уреза показал, что величина кратковременного (до следующего шторма) смещения уреза в ту или иную сторону относительно среднего положения достигает 30 м. Полученные данные уточнили и детализировали динамику береговой линии Анапской пересыпи, что важно для понимания литодинамических процессов в береговой зоне и для разработки прогноза дальнейшего развития геосистемы пересыпи.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=24149875> |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 185 | -6951 | **Оценка уровня техногенных загрязнений в прибрежной зоне Черного моря в районе Геленджика** / В. К. Часовников [и др.] // Океанология. - 2016. - Т.56, № 1. - С. 76-80 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.  Проведена оценка содержания техногенных загрязнений в прибрежной зоне северо-восточной части Черного моря. На примере Геленджикской и Голубой (Рыбацкой) бухт получены количественные оценки уровня техногенной нагрузки на их акваторию. Установлен перечень загрязняющих веществ, концентрации которых превышают нормы ПДК.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=25342309> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 186 | -6951 | **Крыленко, В.В.**    Новые данные о гранулометрическом составе отложений Анапской пересыпи / В. В. Крыленко, А. Д. Кочергин, М. В. Крыленко // Океанология. - 2016. - Т.56, № 1. - С. 154-158 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.  В работе представлены методика и результаты изучения гранулометрического состава отложений Анапской пересыпи. Выявлено, что на протяжении Анапской пересыпи имеются несколько участков, выделяющихся по гранулометрическому составу отложений. Установлено, что вдольбереговая изменчивость донных отложений менее выражена, чем отложений на суше, а картина вдольберегового распределения гранулометрического состава отражает локальные различия гидролитодинамических условий отдельных участков пересыпи. Эти данные важны для понимания современных литодинамических процессов и эволюции геосистемы Анапской пересыпи.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=25342318> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 187 | -7064 | **Пилипенко, О.В.**    Палеомагнитные исследования пород разреза Эльтиген (Керченский п-ов) в верхнем неоплейстоцене / О. В. Пилипенко, В. М. Трубихин // Геомагнетизм и аэрономия. - 2015. - Т.55, № 6. - С. 849-857 : ил. - Библиогр.: с. 857.  , 1.4, 2.1, 4.3 тыс. лет. Наличие общих периодов в интервале 1545 тыс. лет тому назад, совпадающих с периодами изучаемыми в археомагнетизме, позволяет говорить о характерных временах изменения геомагнитного поля. му интервалу тыс. лет тому назад. Получены детальные кривые угловых элементов ChRM и построены кривые миграции виртуального геомагнитного полюса, на которых выделяются единичные аномальные интервалы 2325 и 2829 тыс. лет тому назад и и 4142 тыс. лет тому назад, совпадающие по возрасту с интервалами протекания глобальных экскурсов геомагнитного поля Моно и Лашамп. Несмотря на то, что выделенные аномальные горизонты удовлетворительно совпадают со временем протекания экскурсов, не исключено, что в данном разрезе аномальные направления ChRM имеют иную природу. Получен непрерывный амплитудный спектр вариаций угловых компонент намагниченности, в котором выделены периоды , 1.4, 2.1, 4.3 тыс. лет. Наличие общих периодов в интервале 1545 тыс. лет тому назад, совпадающих с периодами изучаемыми в археомагнетизме, позволяет говорить о характерных временах изменения геомагнитного поля.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=24730304> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 188 | -7064 | **Пилипенко, О.В.**    Петро- и палеомагнетизм морских отложений нижнего неоплейстоцена разреза Малый Кут (Краснодарский край)                                                                / О. В. Пилипенко, В. М. Трубихин, С. К. Грибов // Геомагнетизм и аэрономия. - 2015. - Т.55, № 3. - С. 419-430 : ил., табл. - Библиогр.: с. 430.  тыс. лет. Этому интервалу аномального поведения намагниченности по возрасту соответствует экскурс Бива-III. м интервале 425375 тыс. лет. Комплексом методов магнетизма горных пород определены состав, доменная структура и концентрация зерен ферромагнитной фракции, присутствующей в изучаемых породах. Исследованы направления и надежность выделенных направлений естественной остаточной намагниченности. В финальной части нижнего неоплейстоцена выделен горизонт аномального поведения намагниченности, возраст которого можно оценить как 395 375 тыс. лет. Такое поведение намагниченности ранее уже встречалось в кровле трансгрессивных отложений урунджикского горизонта разреза Караджа (11 изотопно-кислородная стадия), и было отнесено по возрасту к 400 375 тыс. лет. Этому интервалу аномального поведения намагниченности по возрасту соответствует экскурс Бива-III.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=23335301> |
| **- L-37-XXV; L-37-XIX** | | |
| 189 | -7253 | **Свиточ, А.А.**    Литология и условия седиментации чаудинских отложений Таманского полуострова (опорные разрезы Пекла и Тузла) / А. А. Свиточ, Т. С. Новичкова // Литология и полезные ископаемые. - 2001. - № 5. - С. 547-553 : ил. - Библиогр.: с. 552-553.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=26693196> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXVI** | | |
| 190 | -7253 | **Изотопы бора и формирование грязевулканических флюидов Тамани (Россия) и Кахетии (Грузия)** / В. Ю. Лаврушин [и др.] // Литология и полезные ископаемые. - 2003. - № 2. - С. 147-182 : ил., табл. - Библиогр.: с. 181-182.  По концентрациям некоторых температурно-зависимых компонентов (Na-Li, Mg-Li) определены температуры формирования грязевулканических вод. В обоих регионах эти оценки близки и укладываются в диапазон от ~45 до ~170°С, что соответствует глубинам от ~1 до 4.5 км. Установлена корреляция расчетных температур с химическим составом воды (Li, Rb, Cs, Sr, Ba, B, I, HCO3), а также с величинами δ13С (СO2 и CH4) в спонтанных газах. Последние показывают, что механизмы формирования изотопно-тяжелых газов (δ13С в СO2 до +16.0‰ и CH4 до -23.4‰) в грязевулканических системах Тамани и Кахетии определяются температурами флюидогенерации, и таким образом не связаны с поступлением газов глубинного происхождения. Впервые определены величины δ11В в продуктах грязевого вулканизма Кавказского региона. В воде вулканов Грузии δ11В изменяется от +22.5 до +39.4‰. В глинистой пульпе из вулканов Грузии и Тамани этот показатель варьирует от - 1.2 до +7.4‰ и от -7.6 до +13.2‰, соответственно. Показана зависимость значений δ11В в глине от расчетных температур флюидогенерации. Установлена корреляция между значениями δ11В и δ13С в углерод-содержащих газах. Подобная корреляция, по-видимому, свидетельствует о формировании различных фаз грязевулканических выбросов в единой геохимической системе, и указывают на определяющую роль температурных условий в формировании их изотопно-геохимических особенностей.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17263156> |
| **- L-37-IV; L-37-V; M-37-XXXV** | | |
| 191 | -7253 | **Таранушич, Ф.Ф.**    Элементы-примеси в углях Восточного Донбасса / Ф. Ф. Таранушич // Литология и полезные ископаемые. - 2003. - № 1. - С. 97-103 : ил., табл. - Библиогр.: с. 103.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17292936> |
| **- L-37-XXV; L-37-XXVI** | | |
| 192 | -7253 | **Лаврушин, В.Ю.**    Изотопный состав кислорода и водорода вод грязевых вулканов Тамани (Россия) и Кахетии (Восточная Грузия) / В. Ю. Лаврушин, Е. О. Дубинина, А. С. Авдеенко // Литология и полезные ископаемые. - 2005. - № 2. - С. 143-158 : ил., табл. - Библиогр.: с. 157-158.  Исследование изотопного состава вод грязевых вулканов Таманского полуострова и Кахетии показало, что значения 18О и D в них изменяются от +0.7 до +10.0%с и от -37 до -13%с (соответственно). Они возрастают с приближением к горному сооружению Большого Кавказа. Рост значений 18О и D также коррелирует с увеличением температур флюидогенерации, рассчитываемым по гидрохимическим геотермометрам. При этом происходит изменение химического состава вод. В них увеличиваются концентрации щелочных металлов, иона НСО3 и бора, и уменьшаются концентрации ионов галогенов (С1, Вг, I). Изменение изотопного состава воды также сопровождается возрастанием значений 13С метана и снижением 11В в глинах. Анализ формальных моделей эволюции изотопного состава грязевулканических вод показал, что грязевые вулканы питаются опресненной водой майкопского палеобассейна, имевшей предположительно изотопный состав D = -40%с и 18О = -6%о. Исходя из этого предположения показано, что наблюдаемые в грязевулканических водах соотношения 18О и D можно объяснить не только процессами дистилляции-конценсации в закрытой системе, но и процессами комбинированного изотопного переуравновешивания в системе "вода-иллит-метан".  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9186331> |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 193 | -7253 | **Оползневые процессы на кавказском материковом склоне Черного моря** / В. Н. Москаленко [и др.] // Литология и полезные ископаемые. - 2006. - № 2. - С. 208-216 : ил., табл. - Библиогр.: с. 216.  Приведены новые результаты геоморфологических, сейсмоакустических и литологических исследований верхней части материкового склона около п. Архипо-Осиповка, где по сейсмоакустичес-ким данным в 1998 г. был выявлен крупный подводный оползень. Показано, что предполагаемое оползневое тело мощностью до 200 м возвышается над дном рассекающей склон долины на 50-60 м. По тальвегу долины стекают полужидкие современные илы, перекрывающие тонкослоистые склоновые отложения, в которых обнаружены текстуры деформации, возможно связанные с оползневыми процессами. На верхней части материкового склона вскрыт разрез голоценовых осадков шельфовой фации, в котором установлена инверсия радиоуглеродных датировок возраста, указывающая на гравитационное перемещение осадочных масс.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9198899> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV** | | |
| 194 | -7253 | **Ростовцева Ю.В.**    Средне - верхнемиоценовые вулканические пеплы Керченско-Таманского региона / Ю. В. Ростовцева, О. В. Парфенова // Литология и полезные ископаемые. - 2006. - № 5. - С. 494-504 : ил., табл. - Библиогр.: с. 503-504.  Приводятся результаты детального исследования вулканических пеплов миоцена Керченского и Таманского полуостровов. На основании распределения пирокластики в описываемых толщах выделяются сарматский и иозднемэотический этапы вулканической деятельности. В тесной взаимосвязи с другими геологическими данными рассматриваются результаты впервые проведенного мик-розондового анализа изучаемой вулканокластики. Выявлено, что сарматские пеплы отличаются риолитовым составом, верхнемэотические - соответствуют дацитам и риодацитам. От древних к более молодым фазам вулканизма наблюдаются уменьшение кремнекислотности и рост щелочности рассматриваемых пирокластических отложений. Верхнемэотические вулканиты характеризуются повышенным содержанием калия. Керченско-таманские пеплы - преимущественно витрокла-стические с пониженной известковистостью и высоким содержанием калия и натрия - относятся, скорее всего, к единому магматическому очагу. По этапности проявления вулканизма и петрохимической близости составов магматических образований предполагается принадлежность исследуемого пеплового материала к вулканическим центрам Малого Кавказа.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9293135> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 195 | -7253 | **Текстурно-структурные, минералогические и изотопно-возрастные характеристики юрских терригенных отложений Северо-Западного Кавказа (разрез по р.Белая)** / Ю. В. Кущева [и др.] // Литология и полезные ископаемые. - 2007. - № 3. - С. 286-297 : ил., табл. - Библиогр.: с. 297.  В статье приводятся результаты комплексного изучения структурных, литологических, минералогических и изотопных характеристик нижнеюрских пород мегантиклинория Большого Кавказа, вскрывающихся в долине р. Белой (Адыгея). Исследовались деформационные микротекстуры. Вещественные и текстурно-структурные изменения толщ, возникшие в результате интенсивных вторичных преобразований, должны были повлиять на состояние изотопных систем пород. Для выявления основных трендов эволюции изотопных систем было проведено исследование с использованием K-Ar метода. Анализировалась как глинистая фракция менее 1 мкм, выделенная из пород, так и валовые пробы. Развитие кливажа, примерная величина деформации укорочения пород и изотопные характеристики сопоставлены с имеющимися данными по изменению ассоциаций глинистых минералов. Установлена связь между степенью деформированности породы на микроуровне и рассчитанными значениями K-Ar возраста. Показано, что K-Ar системы глинистых пород зафиксировали возраст образования кливажа и соответствуют байос-батскому периоду сжатия.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_9510717_29102151.pdf> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV** | | |
| 196 | -7253 | **Ростовцева Ю.В.**    Фации среднего сармата Таманского прогиба / Ю. В. Ростовцева // Литология и полезные ископаемые. - 2009. - № 4. - С. 404-417 : ил. - Библиогр.: с. 416-417.  Рассматриваются обстановки осадконакопления среднесарматских отложений Таманского прогиба, формирующихся сначала при терригенном, а затем карбонатном режимах седиментации. Выделяются 6 фаций мелководного бассейна. В первой половине среднего сармата откладывались преимущественно глинистые осадки, в относительно глубоководных (верхи нижней сублиторали) условиях происходил рост мелких серпулово-микробиальных биогермов. В конце среднего сармата преобладало карбонатонакопление с широким развитием бактериально-водорослевых покровов. Формирование бактериально-водорослевых покровов, образующихся в условиях верхней сублиторали ниже базиса действия обычных волн, периодически нарушалось усилением привноса терригенного материала и накоплением глин, а также штормовым взмучиванием осадков и биотурбацией.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_12600996_97357461.pdf> |
|  | | |
| 197 | -7253 | **Ростовцева Ю.В.**    Фации верхнего мэотиса Таманского прогиба / Ю. В. Ростовцева // Литология и полезные ископаемые. - 2009. - № 6. - С. 583-597 : ил., табл. - Библиогр.: с. 597.  Рассматриваются особенности фациального строения и условия осадконакопления верхнемэотических отложений Таманского прогиба. В изучаемых толщах установлены и детально описаны 8 фаций мелководного бассейна. Выявлено, что в начале позднего мэотиса в рассматриваемом водоеме характер седиментация во многом определялся стоком пресных (речных) вод, поступающих преимущественно с северо-востока. Позднее широкое распространение получили диатомовые осадки, в цикличности развития которых отразилась периодичность проникновения в водоем морских вод. В конце позднего мэотиса отмечается увеличение поступления морских вод, что проявилось как в составе комплексов диатомей, так и фауны моллюсков.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_12988721_81969735.pdf> |
| **- L-37-XI; L-37-XII** | | |
| 198 | -7253 | **Литология и фации буртасских и хвалынских отложений Маныча** / А. А. Свиточ [и др.] // Литология и полезные ископаемые. - 2011. - № 4. - С. 428-438 : ил., табл. - Библиогр.: с. 437-438.  Изложены результаты изучения литофациального строения буртасских и хвалынских отложений Манычской депрессии. Отложения имеют сходный гранулометрический и минеральный состав и представлены преимущественно глинистыми алевритами, алевритовыми и песчано-алевритовыми глинами с угловато-окатанными обломками кристалло- и литокластов. Для них характерно низкое содержание тяжелой фракции, в составе которой преобладают прозрачные минералы (апатит, гранат, биотит, хлорит, роговая обманка и др.), рудные (лимонит, магнетит) имеют подчиненное значение. Для буртасских отложений типична тонкогоризонтальная слоистость, текстура хвалынских отложений более разнообразная  горизонтальная, полого-горизонтальная, чередующаяся с полого-косослоистой диагональной (мульдообразной), перекрестно-волнистой и другими видами слоистости. По особенностям литологического состава и находкам ископаемых семян растений среди буртасских и хвалынских отложений выделяются фации, формирование которых происходило при спокойном (буртасские) и спокойно-проточном (хвалынские) гидродинамических режимах седиментации в замкнутых (озерах) и открытых (протоках Хвалынского пролива) водоемах.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_16525601_19611337.pdf> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV** | | |
| 199 | -7253 | **Ростовцева Ю.В.**    Глинистые минералы в отложениях среднего и верхнего миоцена Таманского прогиба : (состав и палеогеографическое значение) / Ю. В. Ростовцева, В. Л. Косоруков // Литология и полезные ископаемые. - 2012. - № 3. - С. 264-284 : ил., табл. - Библиогр.: с. 283-284.  Впервые рассматривается состав глинистых отложений большей части региоярусов миоцена Таманского прогиба. Выделены основные вещественные разновидности изучаемых глин и прослежена их изменчивость по разрезу. Установлено, что в составе исследуемых толщ в основном отражается влияние седиментационных, а не постседиментационных факторов литогенеза. Наиболее высокие содержания гидрослюды (до 73%) отмечаются в отложениях, формирующихся при активизации орогенеза и действии значительных регрессий (конец тархана, сармата и нижнего понта). Преобладание и повышенные концентрации смектитовой составляющей свойственны отложениям, отвечающим трансгрессивным фазам развития бассейна. Мелководные отложения, характеризующиеся заметной фациальной неоднородностью, от глубоководных осадков отличаются большей пестротой состава глин. Выявленные закономерности распределения глинистых минералов могут быть использованы при литостратиграфическом расчленении рассматриваемых толщ, обедненных фауной моллюсков.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17726016_17165505.pdf> |
|  | | |
| 200 | -7253 | **Холодов В.Н.**    О происхождении и перспективах развития киммерийского железорудного бассейна Украины и России / В. Н. Холодов, Е. В. Голубовская, Р. И. Недумов // Литология и полезные ископаемые. - 2014. - № 5. - С. 383-405 : ил. - Библиогр.: с. 403-405.  В статье рассмотрены особенности геологического строения и пространственного положения киммерийского Керченско-Таманского железорудного бассейна. На основе исследования палеогеографии и современных геохимических данных доказывается, что главным поставщиком железа в киммерийское море-озеро являлось выветривание древних железистых пород Украинского щита. Поступление металла в водоем осуществлялось в результате многостадийной миграции и концентрации железа, в которых принимали участие элювий кор выветривания, краснозема, а также реки, болота и лиманы береговой области озера. Рассмотрен механизм железорудного процесса. Доказывается перспективность поисков киммерийских месторождений на широких площадях Западно-Кубанской впадины и Крыма, а также в пределах акваторий Азовского и Черного морей.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21857538> |
| **- L-37-XXV; L-37-XXVI** | | |
| 201 | -7253 | **Изотопные системы стронция и кислорода в водах грязевых вулканов Таманского полуострова** / М. И. Буякайте [и др.] // Литология и полезные ископаемые. - 2014. - № 1. - С. 52-59 : ил., табл. - Библиогр.: с. 58-59.  В 10 из 11 проанализированных проб вод грязевых вулканов Таманского полустрова отношения 87Sr/86Sr находятся в пределах 0.707340.70957, которые практически совпадают с интервалом, характерным для осадочных карбонатов мезозойского и кайнозойского возраста, но резко отличаются от 87Sr/86Sr в глинистых отложениях майкопской серии (0.7157 ± 0.0022). Эти данные свидетельствуют об определяющем влиянии на изотопный состав Sr карбонатных коллекторов и относительно малой роли элизионных растворов. Влияние последних заметно лишь в воде вулкана Гладковский (87Sr/86Sr = 0.71076). Высокие значения 18 в грязевулканических водах (до 14.2) также могут интерпретироваться как результат изотопного обмена с осадочными карбонатами при температурах порядка 150°.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=20884927> |
|  | | |
| 202 | -7253 | **Изотопный и химический состав грязевулканических газов Таманского полуострова и проблема их генезиса** / О. Е. Киквадзе [и др.] // Литология и полезные ископаемые. - 2014. - № 6. - С. 525-538 : ил., табл. - Библиогр.: с. 537-538.  Исследованы вариации изотопного состава углерода в грязевулканических газах и водах Таманского полуострова. Величины 13 в СН4 и СО2 меняются в диапазонах от 59.5 до 44.0 ( 13Cсредн = 52.4 ± 5.4 ) и от 17.8 до +22.8 ( 13Cсредн = +6.9 ± 9.3 ) соответственно. Вариации значений 13СTDIC в водах большинства грязевых вулканов полуострова составляют +3.3... +33.1 , но в редких случаях встречаются и более низкие их значения  до 12 . Фракционирование изотопов углерода в системе СО2 НСО3 вод соответствует изотопному равновесию при температурах земной поверхности. Рост концентрации углекислоты в газовой фазе и увеличение концентрации НСО3-иона в их водной фазе сопровождается обогащением последнего тяжелым 13. На величину 13СTDIC в водорастворенном углероде, помимо его исходного состава, влияет время нахождения воды на поверхности земли (обмен с атмосферной СО2, окисление метана, осаждение карбонатов и т.п.). За счет этого флуктуации значений 13СTDIC в сальзах со стоячей водой могут достигать 1020 . В глинистой пульпе концентрация карбонатного вещества в пересчете на СаСО3 составляет от 14 до 3650% вес. Значение 13 в нем варьирует от 3.6 до +8.4 . Карбонатное вещество глинистой пульпы представляет собой смесь седиментогенных и аутигенных карбонатов, поэтому в большинстве случаев по валовому изотопному составу углерода оно неравновесно с водорастворенными формами СО2.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22403777> |
| **- L-37; L-38** | | |
| 203 | -7406 | **Казьмин В.Г.**    Роль поперечных сдвигов в структуре кряжа Карпинского и проблема их кинематики / В. Г. Казьмин, В. А. Буш, Л. И. Лобковский // Геотектоника. - 2008. - № 3. - С. 18-29 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 24 назв.  Сегментарное строение кряжа Карпинского обусловлено развитием поперечных сдвигов северо-восточного простирания с амплитудами порядка 3040 км. Крупнейшими являются впервые выделенный Прибрежный сдвиг, а также известный ранее Аграханский разлом. Предложена новая схема корреляции структурных элементов восточного сегмента кряжа и его подводного продолжения с учетом сдвига по Прибрежному разлому. Согласно этой схеме, сухопутным продолжением Зюдевского прогиба является Семеновский, а не Джанайский прогиб. Поднятие к югу от Зюдевского прогиба сопоставляется с Промысловско-Цубукским валом, смещенным по Прибрежному сдвигу. В свою очередь, это поднятие смещается по правому сдвигу, совпадающему с Аграханским разломом. Образование поперечных сдвигов относится к раннепермской эпохе формирования коллизионной структуры кряжа, возникшей в результате замыкания бассейна, возможно, с корой океанического типа. Разломы были активны также в эпохи раннетриасового рифтогенеза и позднетриасовой инверсии. Судя по структурной карте поверхности майкопских отложений, Аграханский разлом не пересекает Терско-Каспийский прогиб, а, дугообразно изгибаясь, сочленяется с системой правых сдвигов восточного ограничения Дагестанского клина. Вдоль западного побережья Каспийского моря может быть выделена система сдвигов с правым смещением. Северное звено системы  Аграханский разлом  было активно, главным образом, в позднем палеозоераннем мезозое в связи с формированием складчато-покровного сооружения кряжа Карпинского. Разломы южного звена ограничивают с востока Кавказский синтаксис Альпийского пояса и сохраняют активность в настоящее время.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=10008292> |
| **- L-37-XXXIV; L-39-XV** | | |
| 204 | -7406 | **Структура и современная геодинамика мегантиклинория Большого Кавказа в свете новых данных о глубинном строении** / Е. А. Рогожин [и др.] // Геотектоника. - 2015. - № 2. - С. 36-49 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 39 назв.  С помощью технологии микросейсмического зондирования (ММЗ) были составлены глубинные разрезы вдоль двух профилей, пересекающих центральную часть Большого Кавказа в Осетии и северо-западную  в районе г. Туапсе. Выявленные неоднородности литосферы обнаруживают тесную связь с тектоническими деформациями орогенного этапа и молодым вулканизмом. Вдоль профиля в Осетинском секторе Большого Кавказа установлено наличие трех характерных по свойствам и морфологии глубинных объемов в земной коре под горной системой. А именно, наличие субвертикального низкоскоростного объема и двух обрамляющих его с севера и юга субвертикальных высокоскоростных объемов. Низкоскоростной объем расположен в основном под осевой частью мегантиклинория Большого Кавказа, а высокоскоростные  под южным и северным крыльями. Практически под всей структурой ядра складчатого сооружения на глубине примерно 10 км прослеживается выдержанная горизонтальная кровля низкоскоростного тела. В Туапсинском секторе, вблизи западной периклинали мегантиклинория, контрастность низкоскоростного тела существенно меньше. Там наиболее контрастные, узкие низкоскоростные тела приурочены к границе Предкавказского (Западно-Кубанского) прогиба с горным сооружением и с Адыгейским выступом.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=23103079> |
| **- L-37-IV** | | |
| 205 | -793 | **Городецкий, А.А.**    Исследование воздушных потоков в Воронцовской пещерной системе / А. А. Городецкий, О. Н. Котлов, К. М. Покровский // Записки Горного института / С.-Петерб. гос. горный ин-т (техн. ун-т). - 2002. - Т.150, ч.1. - С. 159-161. |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 206 | -793 | **Алексеенко, Л.П.**    Биогеохимический мониторинг состояния ландшафтов Цемесской бухты / Л. П. Алексеенко, Т. В. Красникова // Записки Горного института / С.-Петерб. гос. горный ин-т (техн. ун-т). - 2003. - Т.154. - С. 40-43 : ил. |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 207 | -793 | **Котюков П.В.**    Инженерно-геоэкологический анализ условий строительства и эксплуатации компрессорной станции "Береговая" (газопровод "Голубой поток", Геленджикский район) / П. В. Котюков // Записки Горного института / С.-Петерб. гос. горный ин-т (техн. ун-т). - 2004. - Т.159, ч.1. - С. 20-22 : табл. |
|  | | |
| 208 | -793 | **Скакун А.П.**    Организация и ведение мониторинга геодинамических процессов на перевалочной нефтяной базе "Грушовая" ОАО "Черномортранснефть" / А. П. Скакун // Записки Горного института / С.-Петерб. гос. горный ин-т (техн. ун-т). - 2010. - Т.185. - С. 107-109 : ил. - Рез. англ.  Рассматривается комплекс геофизических методов и аппаратуры для непрерывного и периодического мониторинга воздействия современных геодинамических процессов на крепь и породы по трассе технологического тоннеля длиной 3300 м в зоне с высокой сейсмичностью.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=20405214> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 209 | -793 | **Халиуллина Ю.В.**    Инженерно-геологические особенности оценки устойчивости тяжелых сооружений проектируемого цементного завода в Новороссийске / Ю. В. Халиуллина // Записки Горного института / С.-Петерб. гос. горный ин-т (техн. ун-т). - 2010. - Т.186. - С. 41-45 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 3 назв.  Рассмотрены возможности строительства промышленных тяжелых сооружений вблизи откосов. Проанализировано влияние тектоники, сейсмичности, рельефа, залегания пород флишевой толщи, их физических свойств на особенности инженерно-геологических условий. Установлена закономерность изменения прочности мергелей по глубине. Показаны положения наиболее вероятных поверхностей скольжения в трещиноватой моноклинально залегающей толще. Произведена оценка устойчивости пригруженных откосов. Даны рекомендации для обеспечения устойчивости сооружений.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=20405263> |
|  | | |
| 210 | -7976 | **Никонов, А.А.**    Гора Бориса и Глеба на Тамани / А. А. Никонов // Геоморфология. - 2002. - № 3. - С. 73-78 : ил. - Библиогр.: 16 назв. |
| **- L-37-XXV** | | |
| 211 | -7976 | **Бадюкова, Е.Н.**    Высокая карангатская лагунно-трансгрессивная терраса Таманского полуострова и северо-восточного побережья Азовского моря / Е. Н. Бадюкова // Геоморфология. - 2002. - № 4. - С. 61-70 : ил. - Библиогр.: 24 назв. |
| **- L-37-XXVII; L-37-XXVIII** | | |
| 212 | -7976 | **Антошкина, Е.В.**    Инженерно-геоморфологические условия территории города Краснодара / Е. В. Антошкина // Геоморфология. - 2004. - № 1. - С. 27-33 : ил. - Библиогр.: 5 назв.  On the basis of complex geomorphologic and hydrogeological investigations the area of Krasnodar city was districted in accordance with different fitness for building and people living. The main part of the city is characterized by favorable conditions, but the new districts are in danger of ground water rise. The analysis of engineering-geomorphologic conditions has let to develop concrete proposals concerning the improvement of situation.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17345309> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 213 | -7976 | **Особенности развития Черноморского побережья Таманского полуострова в позднем голоцене** / А. В. Поротов [и др.] // Геоморфология. - 2004. - № 4. - С. 63-77 : ил., табл. - Библиогр.: 36 назв.  The paper deals with the results of paleogeographical study of marine and deltaic sediments of the Black Sea’s shoreline of Taman’ peninsular, aimed to reconstruction of the local variation of the sea level changes and coast development in the Late Holocene. On the basis of litho-facial, palaeontological, geochronological and submarine archaeological studies an estimation of local neotectonic impact on the sea level changes for the last 5.0 ka was obtained and the time frame of recent coastal feature’s generation was determined.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17345356> |
| **- L-37-IX; L-37-X** | | |
| 214 | -7976 | **Ивлиева, О.В.**    Современные скорости разрушения берегов российского побережья Азовского моря / О. В. Ивлиева, С. В. Бердников // Геоморфология. - 2005. - № 4. - С. 74-83 : ил., табл. - Библиогр.: 9 назв.  Average rate of abrasion material supplied over the last 20 years in north part of Taganrog bay reaches 7600 m'/year per 1 km of the bank, and loss of land is 0.6 m/year. The southern beach of bay retreats by 1.5-1.7 m/year, the volume of sediments supplied reaches 13000 m3/year. These values correspond to years characterized by strong heave.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9154971> |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 215 | -7976 | **Овсюченко, А.Н.**    Детальный морфотектонический анализ и оценка современной активности разрывных структур краевой части Северо-Западного Кавказа (Маркотхский хребет) / А. Н. Овсюченко, С. В. Шварев // Геоморфология. - 2005. - № 2. - С. 58-72 : ил. - Библиогр.: 26 назв.  The recent tectonic structure and fault activity of the Marckhotsky Ridge district were established on the basis of detailed geological and geomorphologic investigation with the use of remote sensing and field "trenching" data. The aim of researches had been the engineering defence of the new tunnel. The structural pattern of this region includes lengthwise and transversal faults, forming block-stepped morphostructure with the segments of structural-lithologic crests which are sunk along lengthwise and shifted along transversal faults. Recent fault activity manifests itself both in specific set of exogenous processes and in the structure of cover deposits in the fault's zones. N-E tectonic com-pression forming overturned and overthrust folds in the Paleocene-Eocene later turned into tension and normal fault system which are active till now. The velocity of recent tectonic movements reachs up to 1-1.5 mm/year, according to the surface deposits data.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9142772> |
| **- L-37-X** | | |
| 216 | -7976 | **Беркович К.М.**    Морфология и направленные деформации русла Нижнего Дона / К. М. Беркович, В. В. Тимофеева // Геоморфология. - 2007. - № 3. - С. 54-62 : ил., табл. - Библиогр.: 11 назв.  Lower Don is typical meandering river. Following anthropogenic impact riverbed morphology has not been changed greatly, but its longitudinal profile and channel-forming discharge have changed while riverbed persistence has increased. Directional erosion has been taking place at Lower Don since Cymlyanskoe reservoir construction.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9548340> |
| **- L-37-XXVII; L-37-XXVIII** | | |
| 217 | -7976 | **Фоменко Е.В.**    Геоморфологические аспекты оценки рекреационного потенциала территории города Краснодара / Е. В. Фоменко // Геоморфология. - 2008. - № 3. - С. 95-101 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.  The evaluation of recreational potential of Krasnodar City territory is fulfilled based on landscape-geomorphologic analysis. The most part of the territory has a low recreational value because of its low relief and strong domestic pollution. The recreational perspectives may be found in some parts of the Kuban' river floodplain, first and foremost the forested ones; and the Karasun river valley occupied by the chain of lakes.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=11031172> |
| **- L-37-XIX** | | |
| 218 | -7976 | **Бадюкова Е.Н.**    Высокая карангатская лагунно-трансгрессивная терраса Керченского пролива / Е. Н. Бадюкова // Геоморфология. - 2009. - № 3. - С. 25-31 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 22 назв.  The structure is analyzed of loess rock mass that builds up the top of the section near Georgievskoye village on Kerch Peninsular. The author supposes the alluvium-lagoon genesis of this rock mass. Typical marine Karangad deposits in the bottom of the section correspond to one of the first transgressive phase of the Black Sea. The consequent maximum transgression (Karangad) up to 15-20 m marks many shores of the Black Sea as lagoon-transgressive terraces and correlated river embouchment terraces.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=12786432> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 219 | -7976 | **Николайчук А.В.**    Морфоструктурные и морфоскульптурные особенности рельефа, развитого на вулканических породах на Главном хребте Северо-Западного Кавказа / А. В. Николайчук // Геоморфология. - 2009. - № 2. - С. 69-74 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 19 назв.  The set of morphostructural blocks of 5th and 6th orders and their limitative faults were determined within the Main Ridge of the North-West Caucasus. The landforms on the volcanic rocks are widespread in the region; by the most part they dominate in relief. Fluvial, nival, and gravitational morphosculptures are predominant.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=11932691> |
| **- L-37-XXVII; L-37-XXVIII** | | |
| 220 | -7976 | **Евдокимов В.И.**    Эколого-геоморфологическая оценка территории / В. И. Евдокимов // Геоморфология. - 2010. - № 3. - С. 111-112. - Рец. на кн.: Эколого-геоморфологическая оценка территории города Краснодара / Е.А.Антошкина. - Краснодар: КубГУ, 2009.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=15120299> |
| **- K-37-IV; K-37-V; L-37-XXXV; L-37-XXXVI** | | |
| 221 | -7976 | **Ефремов Ю.В.**    Морфология и генезис перевальных седловин и горных проходов Западного Кавказа / Ю. В. Ефремов, А. А. Шелюк // Геоморфология. - 2012. - № 3. - С. 84-93 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 19 назв.  Formation and space distribution of crossing saddles as well as their morphological features depend on composition and strength of rocks. The most part of crossing saddles of the West Caucasus is located at the intersections of longitudinal and transverse tectonic faults. In this region there are three genetic types of the crossing saddles: primary tectonic, river destructive, and glacial ones. The genetic variety of saddles depends on characteristic features of geological structure and the intensity of geomorphological processes. The origin of mountain passes is conditioned by tectonic and erosion processes as well.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=18077382> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 222 | -7976 | **Богданов Н.А.**    Динамика берегов Темрюкского залива и опасность загрязнения Азовского и Черного морей / Н. А. Богданов // Геоморфология. - 2012. - № 4. - С. 40-45 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.  The distribution of the shore wave energy fl ow components controls shore morpho- and lithodynamics as well as pollutant migration. Such processes were analyzed in the Temruke Bay in connection with the port Temruke reconstruction. Technogenic catastrophes and irresponsible dealing with waste rise hazard of pollution not only the south part of Azov Sea but also the part of the Black Sea contiguous to the Kerch Strait. Risk of pollution increases during storms.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=18137877> |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 223 | -7976 | **Косьян Р.Д.**    Особенности рельефа и строение южной части Анапской пересыпи / Р. Д. Косьян, В. В. Крыленко, М. В. Крыленко // Геоморфология. - 2012. - № 4. - С. 73-80 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.  Comparison of the field data and published materials has shown that the Anapa bay-bar structure has not changed essentially, three zones are still traced: the beach, the zone of dunes and the zone of hilly sands. As a result of water line recession (its speed reached 1.2 m per year) the reduction of total width of the beach and dune belt occurred. This reduction happened basically due to the destruction of dune belt sea edge, the width of the beach has remained practically constant. Considering the reduction of total amount of the sediments composing the beach and the dunes zone, Anapa bay-bar on the whole may be at present counted for the degrading accumulative form.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=18137883> |
| **- L-37; L-38** | | |
| 224 | -7976 | **Свиточ А.А.**    Новейшая тектоника Манычской депрессии / А. А. Свиточ, Р. Р. Макшаев // Геоморфология. - 2013. - № 1. - С. 43-53 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.  In the Pleistocene Manych Trough experienced sustained subsidence of 40–50 m amplitude at a speed of 0.1 mm/year, the most active in its central part. Among the local structures of the trough Manych Gudulovskaya depression and Zunda-Tolga rise were the most dynamic. The highest neotectonic activity took place at the end of Early, middle of the Middle and middle of the Late Pleistocene. Holocene and recent neotectonic movements were less active, possibly due to the short duration of these periods.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=18967100> |
| **- L-37-V** | | |
| 225 | -8621A | **Эвтрофирование малых рек как индикатор экологического состояния их водосборов** / О. А. Бессонов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Естественные науки : Северо-Кавказский регион. - 2000. - № 4. - С. 56-59 : ил., табл. - Библиогр.: 2 назв. |
| **- L-37-XXVII** | | |
| 226 | -8621A | **Панюшкина, А.В.**    Радиационно-физические измерения в проблеме сохранения ландшафтов Краснодарского края / А. В. Панюшкина, В. Н. Тюрин, И. О. Невинский // Известия высших учебных заведений. Естественные науки : Северо-Кавказский регион. - 2000. - № 4. - С. 93-94. - Библиогр.: 4 назв. |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 227 | -8621A | **Ефимова, О.В.**    Современное состояние гидрохимического режима акватории Новороссийского порта / О. В. Ефимова, О. П. Миронова // Известия высших учебных заведений. Естественные науки : Северо-Кавказский регион. - 2001. - № 3. - С. 62-63 : табл. - Библиогр.: 4 назв. |
| **- L-37-V** | | |
| 228 | -8621A | **Минкина, Т.М.**    Тяжелые металлы в почвах и растениях г.Новочеркасска / Т. М. Минкина, Н. С. Скуратов, Л. М. Докучаева // Известия высших учебных заведений. Естественные науки : Северо-Кавказский регион. - 2001. - № 3. - С. 68-70 : табл. - Библиогр.: 8 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=28156038> |
| **- L-37-X** | | |
| 229 | -8621A | **Федоров, Ю.А.**    Об особенностях распределения и поведения ртути в донных отложениях нижнего течения р.Дон и Таганрогского залива / Ю. А. Федоров, Н. М. Хансиварова, О. А. Березан // Известия высших учебных заведений. Естественные науки : Северо-Кавказский регион. - 2001. - № 3. - С. 76-81 : ил., табл. - Библиогр.: 16 назв. |
| **- L-37-V** | | |
| 230 | -8621A | **Региональная оценка водной эрозии почв с применением математической модели : (на примере Красносул. р-на Рост. обл.)** / С. В. Бердников [и др.] // Известия высших учебных заведений. Естественные науки : Северо-Кавказский регион. - 2002. - № 1. - С. 80-89 : ил., табл. - Библиогр.: 28 назв. |
| **- L-37-X** | | |
| 231 | -8621A | **Рубан, Д.А.**    К стратиграфии верхнемиоценовых отложений Ростовского свода / Д. А. Рубан // Известия высших учебных заведений. Естественные науки : Северо-Кавказский регион. - 2002. - № 1. - С. 104. - Библиогр.: 9 назв. |
| **- L-37-XXVIII** | | |
| 232 | -8703 | **К вопросу о выделении терригенных коллекторов в келловейских отложениях Юбилейного месторождения** / Н. В. Дёмушкина [и др.] // Геология, бурение и разработка газовых газоконденсатных месторождений и ПХГ. - 2001. - Вып.35. - С. 41-51 : ил. - Библиогр.: 1 назв. |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 233 | -8703 | **Гилеб, Т.В.**    Моделирование геологического строения и процесса разработки Мечетского месторождения / Т. В. Гилеб // Геология, бурение и разработка газовых газоконденсатных месторождений и ПХГ. - 2002. - Вып.37. - С. 54-59 : ил., табл. |
| **- L-37-XXI** | | |
| 234 | -8703 | **Вершовский, В.Г.**    Особенности строения и методические принципы поисков и разведки месторождений углеводородов в Индоло-Кубанском прогибе Азовоморского региона (российский сектор) / В. Г. Вершовский, В. Ф. Докунихин // Геология, бурение и разработка газовых газоконденсатных месторождений и ПХГ. - 2002. - Вып.37. - С. 59-65 : ил. - Библиогр.: 5 назв. |
| **- L-37-XXX** | | |
| 235 | -8703 | **Использование данных пьезометрических наблюдений при определении газоводяного контакта на ПХГ** / Б. П. Акулинчев [и др.] // Геология, бурение и разработка газовых газоконденсатных месторождений и ПХГ. - 2002. - Вып.37. - С. 93-98 : ил. - Библиогр.: 3 назв. |
|  | | |
| 236 | -8703 | **Некоторые закономерности в работе эксплуатационных скважин Северо-Ставропольского ПХГ в горизонте зеленой свиты** / В. А. Гридин [и др.] // Геология, бурение и разработка газовых газоконденсатных месторождений и ПХГ. - 2002. - Вып.37. - С. 306-314 : ил., табл. - Библиогр.: 3 назв. |
| **- L-37-X** | | |
| 237 | -8862 | **Назаренко, О.В.**    Геоэкологическое состояние родников Ростова-на-Дону / О. В. Назаренко // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2002. - № 4. - С. 347-352 : ил., табл. - Библиогр.: 6 назв.  Приводятся результаты экологического и ландшафтно-рекреационного обследования участков выхода родников г. Ростова-на-Дону. Родники испытывают мощный антропогенный прессинг, что отрицательно сказывается на химическом составе воды. Рассматривается проблема использования подземных вод на территории города.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=28142977> |
| **- L-37-XXXIII; L-37-XXXIV** | | |
| 238 | -8862 | **Активные разрывы и разрывный крип на горной части трассы магистрального трубопровода "Голубой поток"** / С. А. Несмеянов [и др.] // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2003. - № 5. - С. 387-404 : ил., табл. - Библиогр.: 16 назв.  Рассмотрена методика выделения активных разрывов и характеристика разрывного крипа при инженерных изысканиях для проектирования магистральных трубопроводов. На примере горной части трубопровода "Голубой поток" охарактеризован комплекс геолого-геоморфологических и геофизических методов, позволяющий установить тип и строение активных разрывов, ширину их разрывных зон и инженерно-геологические свойства пород в них, величину и интенсивность крипа. Рассмотрена методика прогноза разрывного крипа на срок службы инженерного сооружения. Анализируется проблема оценки опасности разрывного крипа применительно к магистральным трубопроводам.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17340828> |
| **- L-37-XXVII; L-37-XXXIII** | | |
| 239 | -8862 | **Прогноз возможных сейсмотектонических смещений по активным разрывам Северо-Западного Кавказа на трассе магистрального трубопровода "Голубой поток"** / С. А. Несмеянов [и др.] // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2004. - № 4. - С. 351-360 : ил., табл. - Библиогр.: 21 назв.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17340943> |
| **- L-37-XXVII; L-37-XXVIII** | | |
| 240 | -8862 | **Берлизов, С.Е.**    Карты гидроизогипс и загрязнения грунтовых вод территории Краснодара / С. Е. Берлизов, К. Ш. Шадунц // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2005. - № 4. - С. 304-310 : ил. - Библиогр.: 9 назв.  Впервые проведен комплексный анализ гидрогеоэкологической обстановки в пределах Краснода-ра. Выявлены области подтопления и затопления территории. Показана связь между грунтовым и напорными эксплуатационными водоносными горизонтами. Даны обобщенные характеристики за-грязнения грунтовых вод в черте города.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9136186> |
| **- L-37-VI** | | |
| 241 | -8862 | **Закруткин В.Е.**    Экологические последствия эксплуатации нефтехранилищ в междуречье рек Дон и Сал / В. Е. Закруткин, Ю. И. Холодков, А. Д. Подольский // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2007. - № 6. - С. 506-517 : ил., табл. - Библиогр.: 17 назв.  Приведены результаты геоэкологических исследований на территории давно не функционирующего крупного нефтехранилища в Ростовской области. Применение широкого комплекса геофизических и геоэкологических методов позволило выявить скрытый источник загрязнения подземных и поверхностных вод рек Сал и Дон, оценить роль отдельных факторов, формирующих загрязнение и его масштаб. Выявлена связь между механическим воздействием резервуаров на фундамент во время “закачкиоткачки” нефтепродуктов и возникновением проводящих трещин в слабопроницаемых породах зоны аэрации. Предпринята попытка оценки динамики процесса образования и разрушения техногенного скопления нефтепродуктов, что может стать основой проектирования системы мониторинга и позволит управлять процессами ликвидации загрязнения.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9554541> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 242 | -8862 | **Матишов Г.Г.**    Катастрофический паводок на Западном Кавказе в июле 2012 года : причины и последствия / Г. Г. Матишов, А. В. Клещенков, И. В. Шевердяев // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2014. - № 4. - С. 291-303 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.  Рассматриваются результаты экспедиционных работ, проведенных в пострадавших от наводнения 6-7 июля 2012 г. районах Краснодарского края. Проводится геоморфологический, хронологический и гидрологический анализ катастрофического паводка.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21830971> |
| **- L-37-XIX** | | |
| 243 | -8862 | **226Ra и 232Th в породах и донных отложениях территории Белореченского месторождения (Большой Кавказ)** / Ю. В. Попов [и др.] // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2015. - № 3. - С. 226-229 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 4 назв.  Представлены данные по содержанию и распределению естественных радионуклидов - 226Ra и 232Th - в породах и донных отложениях системы “штольни - ручей Березовый - река Сюк”, расположенных на территории Белореченского месторождения (Республика Адыгея, Майкопский район).  <http://elibrary.ru/item.asp?id=23754184> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 244 | -8862 | **Алексеенко, В.А.**    Эколого-геохимическая оценка состояния Цемесской бухты / В. А. Алексеенко, Е. В. Власова // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2015. - № 3. - С. 239-247 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.  Статья содержит данные эколого-геохимической оценки современного состояния Цемесской бухты. Рассмотрена возможность использования водорослей видов Cystoseira barbata, Entheromorpha intestinales, Padinapavonia в качестве биогеохимических и геоботанических индикаторов экологического состояния Цемесской бухты. Выделены районы, отличающиеся по уровню экологического состояния. Показана эффективность применения биоиндикации в условиях Цемесской бухты.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=23754186> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 245 | -8862 | **Орлов, Т.В.**    Исследование карстового рельефа восточной части плато Лаго-наки методами высотного лазерного сканирования (LIDAR) и дешифрирования аэрофотоснимков высокого разрешения / Т. В. Орлов, С. А. Садков // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2015. - № 4. - С. 365-376 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.  В условиях высокой залесенности использование высотного лазерного сканирования (LIDAR) дает возможность получения данных высокой точности о текущем состоянии форм рельефа. На основе облака точек LIDAR созданы растровые цифровые модели рельефа (ЦМР) 2-х ключевых участков плато Лаго-наки (Краснодарский край и Республика Адыгея). Проведена оценка распространения на территории плато карстовых понижений с помощью аэрофотоснимков и ЦМР, построенной по данным LIDAR. Апробированы различные методы анализа карстового рельефа с использованием открытого программного обеспечения SAGA-GIS (растеризация данных лазерного сканирования и расчет морфометрических индексов) и ImageJ (преобразования Фурье и двумерный частотный фильтр). Исследовано состояние карстового рельефа территории методами математической морфологии ландшафтов.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=23947311> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 246 | -8873 | **Математическое моделирование и экспериментальные исследования грязевого вулкана Шуго** / Б. М. Глинский [и др.] // Вулканология и сейсмология. - 2008. - № 5. - С. 69-77 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 16 назв.  Рассматриваются теоретические и экспериментальные основы системы мониторинга грязевых вулканов с применением мощных вибросейсмических источников. Разработан метод математического моделирования магматических камер произвольной геометрии с учетом глубинных разломов в районе вулканов, перекрывающихся слоев и т.п. Приводятся результаты расчета сейсмического поля для очаговой зоны грязевого вулкана Шуго. На основе математического моделирования разработана методика вибросейсмического зондирования с применением мощных контролируемых источников с усилием на грунт 40100 т. Впервые в истории наблюдения грязевых вулканов проведено активное вибросейсмическое зондирование двух наземных грязевых вулканов Ахтанизовского и Шуго (Таманская грязевулканическая провинция). Приводятся результаты экспериментальных исследований. В результате численного моделирования уточнена модель среды в районе вулкана Шуго, полученная по данным вибросейсмических зондирований.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=11533155> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV** | | |
| 247 | -8966 | **Гидрологические условия и характеристика загрязнения вод Керченского пролива в мае 2005 г. по данным контактных измерений и спутниковых наблюдений** / П. Д. Ломакин [и др.] // Исследование Земли из космоса. - 2006. - № 4. - С. 27-33 : ил. - Библиогр.: 4 назв.  На основе комплексного океанографического эксперимента, выполненного 15 мая 2005 г. на акватории северной части Керченского пролива, а также спутниковых наблюдений получены и проанализированы сведения отермохалинной структуре и динамике вод, пространственном распределении общего взвешенного вещества, растворенного органического вещества и растворенных нефтепродуктов на исследуемой акватории. Показано, что воды Черного и Азовского морей обладают различными оптическими свойствами, что позволяет надежно идентифицировать их на спутниковых снимках, отслеживать динамику локальных течений практически на любом временном масштабе, определять возможные источники и пути распространения суммарной взвеси и загрязняющих веществ. Выявлен ряд природных источников взвешенного вещества. Это поток вод из Азовского моря; оконечности кос Чушка и Тузла, размываемые генеральными течениями; узкость между южной оконечностью косы Тузла и дамбой, а также сама дамба; западная часть Керченской бухты, где в силу природных особенностей, связанных с конфигурацией береговой черты, аккумулируется взвесь. В восточной части Керченской бухты обнаружено пятно повышенной концентрации общей взвеси, растворенного органического вещества и нефтепродуктов, имеющее искусственное происхождение.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9276507> |
|  | | |
| 248 | -8966 | **Иванов А.Ю.**    Аварийный разлив мазута в Керченском проливе : радиолокац. мониторинг и результаты моделирования / А. Ю. Иванов, К. Ц. Литовченко, В. В. Затягалова // Исследование Земли из космоса. - 2008. - № 4. - С. 62-76 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 17 назв.  Анализируются результаты радиолокационного мониторинга (с помощью спутников Radarsat-1, Envisat и TerraSAR-Х) места аварийного разлива мазута, произошедшего 11 ноября 2007 г. в Керченском проливе, и проводится их сравнение с результатами расчетного моделирования по модели SPILLMOD Государственного океанографического института. Анализ пространственного распределения нефтяного загрязнения на радиолокационных изображениях (РЛИ) показал, что большинство обнаруженных пятен образовалось в результате катастрофы танкера “Волгонефть-139” во время сильного шторма. По скоплению пятен на РЛИ локализован район наибольшего загрязнения моря нефтепродуктами, получены оценки общей площади разлива. Сопоставление имеющихся в распоряжении РЛИ и результатов моделирования в целом показало хорошее соответствие.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_11035983_30739114.pdf> |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 249 | -8966 | **Исследования полей течений и загрязнений прибрежных вод на Геленджикском шельфе Черного моря с использованием космических данных** / В. Г. Бондур [и др.] // Исследование Земли из космоса. - 2012. - № 4. - С. 3-11, [4] с. ил. : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 11 .  В статье рассматриваются результаты исследований полей течений и загрязнений прибрежных вод на Геленджикском шельфе Черного моря по данным, полученным при гидрофизических измерениях и обработке космических изображений. По результатам измерений, выполненных с помощью буксируемого акустического профилометра, выявлена сильная пространственная и временная изменчивость полей приповерхностных течений, установлено влияние глубоководного стока на динамику прибрежных вод, исследованы характеристики приповерхностного загрязнения морской воды под воздействием заглубленного сброса. По результатам анализа космических изображений высокого пространственного разрешения выявлены мелкомасштабные оптические неоднородности морской среды, вызванные интенсивным антропогенным воздействием непосредственно на акваторию Геленджикской бухты, а также поверхностное проявление воздействия заглубленного стока на прибрежную акваторию, определен ареал распространения факела загрязнений.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17845665_79839761.pdf> |
| **- L-37-XXVI; L-37-XXXII; L-37-XXXIII** | | |
| 250 | -8966 | **Аш Е.В.**    Общие принципы и методика создания карты береговых морфосистем на основе анализа данных дистанционного зондирования Земли / Е. В. Аш // Исследование Земли из космоса. - 2014. - № 6. - С. 40-53 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 53.  Статья посвящена вопросам использования материалов космической съемки Земли при составлении тематических карт. Объектом настоящего исследования выступают береговые морфосистемы Черноморского побережья России. Разработаны общие принципы использования современных космических снимков для получения сведений о критериях оценки состояния береговых морфосистем. На тестовом участке апробирована методика создания карты последних по результатам анализа данных дистанционного зондирования Земли. В основе составленной карты лежит многопараметрическая классификация береговых морфосистем, полученная посредством дешифрирования материалов космической съемки методами визуального анализа и контролируемой классификации изображений.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22527138> |
| **- L-37-XXXV** | | |
| 251 | -9056 | **Рубан Д.А.**    Хаджохский каньон и Гранитное ущелье (Адыгея, Россия) как геологические памятники природы / Д. А. Рубан, В. И. Пугачев // География и природные ресурсы. - 2008. - № 1. - С. 62-66. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.  Каньоны и ущелья как геологические памятники природы концентрируют большое количество геоморфологической и геологической информации. Предлагается выделить Хаджохский каньон и Гранитное ущелье в Республике Адыгея (Северный Кавказ) в качестве геологических памятников глобального и национального ранга соответственно.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=11149884> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV** | | |
| 252 | -907 | **Кудрик И.Д.**    Нефтяное загрязнение на Керченском полуострове / И. Д. Кудрик // Природа. - 2009. - № 11. - С. 72-76 : ил. - Библиогр.: 7 назв.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17325744_90326211.pdf> |
| **- L-37; L-38** | | |
| 253 | -907 | **Свиточ А.А.**    Маныч : история древних проливов / А. А. Свиточ // Природа. - 2014. - № 1. - С. 15-23 : ил., табл., портр. - Библиогр.: 9 назв.  During previous geologic periods the straits between Black Sea and Caspian Sea have emerged several times. The traces of recent straits can be seen in modern relief of Manych lowland, and we can get information on more ancient ones from the results of geologic drilling.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21399466> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 254 | -9195 | **Попов, В.К.**    Новые данные о возрасте эффузивов богопольской свиты в Приморье / В. К. Попов, А. В. Гребенников // Тихоокеанская геология. - 2001. - Т.20, № 3. - С. 47-54 : ил., табл. - Библиогр.: 21 назв.  В статье приводятся первые данные изотопного RЬ-Sr абсолютного возраста вулканических пород бого-польской свиты. В качестве опорного разреза богопольской свиты принята стратифицированная толща туфов и гиалоигнимбритов Якутинской вулканоструктуры. Абсолютный возраст вулканических пород, завершающих разрез богопольской свиты, составляет 59.68 ± 1.59 - 52.92 ± 1.00 млн лет. Полученные данные позволили уточнить положение в стратиграфической схеме богопольской свиты и других приграничных мел-палеогеновых стратонов. На основании рассмотренных материалов предложена схема стратификации мел-палеогеновых образований в стратотипической местности. Обоснованное геохронологическими данными возрастное положение стратонов хорошо увязывается с представлениями о глобальных геологических событиях мела и палеогена.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=24803394> |
| **- L-37-XIX; L-37-XXV; L-37-XXVI** | | |
| 255 | -9198 | **Алексеев В.**    Объект исследования - грязевые вулканы / В. Алексеев, Н. Алексеева, П. Морозов // Наука в России. - 2008. - № 4. - С. 92-97 : ил. - Библиогр. в подстроч. примеч.  В течение семи последних лет под наблюдением российских ученых находился каскад извержений грязевых вулканов на Таманском полуострове (западная оконечность Кавказа). Недавно они провели исследования микроэлементного состава массы потоков этих природных явлений, определив тем самым их конкретные предвестники и причины возникновения.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=11586112> |
| **- L-37-X** | | |
| 256 | -9720 | **Назаренко, О.В.**    Распределение тяжелых металлов в подземных водах на территории г.Ростова-на-Дону / О. В. Назаренко // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2000. - Вып.3. - С. 41-45. |
| **- L-37-XXV** | | |
| 257 | -9720 | **Хрусталев, Ю.П.**    Антропогенное загрязнение донных ландшафтов Керченского предпроливья шельфа Черного моря в результате дампинга / Ю. П. Хрусталев, В. И. Денисов, С. Я. Черноусов // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2001. - Вып.4. - С. 31-43 : ил., табл. |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 258 | -9720 | **Круглякова, Р.П.**    Оценка техногенного загрязнения нефтепродуктами водной толщи и донных осадков Новороссийской бухты / Р. П. Круглякова // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2002. - Вып.2. - С. 11-19 : ил., табл. |
|  | | |
| 259 | -9720 | **Круглякова, Р.П.**    Тяжелые металлы в воде и донных осадках Новороссийской бухты / Р. П. Круглякова, П. И. Курилов // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2002. - Вып.2. - С. 20-30 : ил., табл. |
|  | | |
| 260 | -9720 | **Шендеров, В.Н.**    Биогенные элементы в воде Новороссийской (Цемесской) бухты / В. Н. Шендеров, А. М. Иноземцева // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2002. - Вып.2. - С. 30-36 : ил., табл. |
|  | | |
| 261 | -9720 | **Чаленко, Л.А.**    Литолого-минералогическая характеристика донных осадков Новороссийской бухты / Л. А. Чаленко, Н. Т. Шевцова // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2002. - Вып.2. - С. 36-41 : ил., табл. |
|  | | |
| 262 | -9720 | **Численность различных физиологических групп микроорганизмов в воде и донных отложениях Новороссийской бухты** / Г. Г. Вяткина [и др.] // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2002. - Вып.2. - С. 41-49 : табл. |
| **- L-37-XXXIII** | | |
| 263 | -9720 | **Курилов, П.И.**    Комплекс химико-аналитических работ при геоэкологических исследованиях Геленджикской бухты / П. И. Курилов // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2003. - Вып.4. - С. 13-17 : ил. |
|  | | |
| 264 | -9720 | **Шендеров, В.Н.**    Динамика биогенных элементов в воде Геленджикской бухты с 1989 по 1999 г. / В. Н. Шендеров, А. М. Иноземцева // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2003. - Вып.4. - С. 18-24 : ил., табл. |
|  | | |
| 265 | -9720 | **Круглякова, Р.П.**    Оценка техногенного загрязнения нефтепродуктами водной толщи и донных осадков Геленджикской бухты / Р. П. Круглякова // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2003. - Вып.4. - С. 29-38 : ил., табл. |
|  | | |
| 266 | -9720 | **Круглякова, Р.П.**    Техногенные органические вещества в воде и донных осадках Геленджикской бухты / Р. П. Круглякова, Л. Н. Прокопцева, В. Г. Погожева // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2003. - Вып.4. - С. 38-43 : табл. |
|  | | |
| 267 | -9720 | **Пилипчук, М.Ф.**    Тяжелые металлы в воде и донных осадках Геленджикской бухты / М. Ф. Пилипчук, П. И. Курилов // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2003. - Вып.4. - С. 43-52 : ил., табл. |
|  | | |
| 268 | -9720 | **Чаленко, Л.А.**    Литолого-минералогическая характеристика донных осадков Геленджикской бухты / Л. А. Чаленко, Н. Т. Шевцова // Геоэкологические исследования и охрана недр. - 2003. - Вып.4. - С. 24-29 : ил. |
| **- L-37-IV; L-37-V; M-37-XXXV** | | |
| 269 | -9741 | **Опыт и результаты применения ПМ ВСП с вибросейсмическим возбуждением на примере Восточно-Донецкого поднятия : (Волновое поле, параметры и строение среды)** / Ю. Д. Мирзоян [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2002. - № 1. - С. 16-39 : ил., табл. - Библиогр. в подстроч. примеч.  Рассмотрены возможности поляризационного метода ВСП с вибросейсмическим возбуждением продольных волн. Показано, что регистрируемое волновое поле образовано совокупностью волн различной природы и типов - продольных, поперечных, обменных и др. Выделенные волны прослежены на вертикальном профиле на основе принципов полярной и поляризационно-позиционной корреляции и использованы для совместной интерпретации. Изучены параметры среды и волнового поля, выполнены структурные построения, выделены локальные объекты в окрестности исследованной скважины, представляющие разведочный интерес, и даны рекомендации.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_9482078_80463235.pdf> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 270 | -9741 | **Лавренова Е.А.**    Новые данные геохимических исследований Туапсинского прогиба на нефть и газ / Е. А. Лавренова // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2006. - № 2. - С. 20-29 : ил. - Библиогр.: 9 назв.  Изложены результаты комплексной геохимической съемки, впервые проведенной в глубоководной части акватории Черного моря. Получены прямые признаки нефтегазоносности изученной части Туапсинского прогиба. В результате комплексной интерпретации геохимических и геофизических данных выделены перспективные антиклинальные складки, где ожидается обнаружение залежей нефти и газа. В районе погребенной палеодолины возможно обнаружение многопластовой газовой залежи.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=9163074> |
|  | | |
| 271 | -9741 | **Астахов С.М.**    Особенности геологического строения, закономерности распространения, прогноз термобарических условий и фазового состояния углеводородов кайнозойских отложений Туапсинского прогиба / С. М. Астахов, А. Н. Резников // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2010. - № 6. - С. 14-19 : ил., табл. - Библиогр.: 9 назв.  Рассмотрены основные особенности геологического строения, истории геологического развития исследуемой акватории. Выделены перспективные зоны развития некоторых типов неструктурных ловушек. Большое внимание уделено термобарическим условиям в недрах Туапсинского прогиба как критерию образования и размещения ловушек и залежей углеводородов. Используя корреляцию параметров в смежных, структурно, динамо-катагенетически и литологически сходных с Туапсинским бассейнах, получены уравнения для расчета давлений, температур и основных геосинергетических параметров. Спрогнозировано фазовое состояние углеводородов в недрах Туапсинского прогиба.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_15078603_46133706.pdf> |
| **- L-37-XXVII** | | |
| 272 | -9741 | **Перспективы нефтегазоносности кумских отложений в западной части Левкинского тектонического блока Западно-Кубанского прогиба**/ А. Ю. Мосякин [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 3. - С. 21-26 : ил. - Библиогр.: 4 назв.  В статье на основании результатов, полученных при бурении I и II стволов в скв. 5 Абино-Украинской площади, и интерпретации детальных сейсмических исследований (3D) в западной части Левкинского тектонического блока ЗКП дается представление о строении кумских отложений в обратном залегании. Установлено надвигание данных отложений в северном направлении на расстояние 1,2... 1,5 км. Определено положение перспективных для поисков залежей нефти и газа положительных структур.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17631864_53361337.pdf> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 273 | -9741 | **Микерина Т.Б.**    Основные геохимические, геотермические и гидрохимические критерии нефтегазоносности мезокайнозойских отложений Западного Предкавказья / Т. Б. Микерина // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2013. - № 2. - С. 25-32 : ил., табл. - Библиогр.: 8 назв.  На основании обобщения и анализа геохимических, геотермических и гидрохимических материалов, полученных в процессе всего периода проведения нефтегазопоисковых работ в Западном Предкавказье, выделены основные геохимические, геотермические и гидрохимические критерии нефтегазоносности мезокайнозойских отложений.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_18807604_58754250.pdf> |
| **- K-37-IV; L-37-XXXIII** | | |
| 274 | -9741 | **Астахов С.М.**    Секвенс-стратиграфическая модель седиментации и моделирование кайнозойской нефтегазовой системы Адлерской депрессии с прилегающими зонами Туапсинского прогиба / С. М. Астахов // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2014. - № 3. - С. 38-46 : ил. - Библиогр.: 16 назв.  Традиционные историко-генетические методики оценки малоизученных бассейнов, оформленные в современные технологии моделирования нефтегазовых систем, позволяют решать задачи при переходе от регионального этапа геолого-разведочных работ к поисково-оценочному. Две основные проблемы возможной нефтегазоносности Туапсинского прогиба: прогноз коллекторов в майкопской серии и генерационный потенциал материнских свит – успешно решаются путем последовательного применения методик секвенс-стратиграфического анализа геолого-геофизических данных с прогнозом коллекторов и построением модели формирования углеводородной системы кайнозойской части разреза в Адлерской депрессии и Туапсинского прогиба. Среди выводов отметим отсутствие промышленных скоплений в Адлерской депрессии; возможность существования промышленных скоплений в погруженной части Туапсинского прогиба (20...30-километровая зона в радиусе от г. Сочи); необходимость использования геосинергетической методики оценки потенциалов эмиграции с учетом влияния фактора динамокатагенеза (различных величин динамического давления в геодинамически разнородных осадочных бассейнах мира) для сравнения и верификации моделей, что особенно важно в бассейнах с развитием складчато-надвиговых дисклокаций.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_21252247_19243295.pdf> |
| **- L-37-XXV; L-37-XXVI** | | |
| 275 | -9741 | **Акулинчев Б.П.**    Целесообразность создания опытно-промышленного полигона добычи и использования водорастворенных и диспергированных газов на Таманском полуострове / Б. П. Акулинчев, Л. А. Абукова // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2014. - № 12. - С. 42-48 : ил., табл. - Библиогр.: 11 назв.  Выработка месторождений углеводородов привела к тому, что такие газодобывающие регионы России, как Предкавказье и Поволжье, превратились в газопотребляющие. Дефицит покрывается развитием газотранспортной системы и созданием запасов газа в подземных хранилищах (ПХГ). Решение проблемы - в использовании нетрадиционного газового сырья, важным источником которого являются водорастворенные (ВРГ) и диспергированные газы (ДГ) подземных вод. Ресурсы ВРГ Предкавказья значительно превосходят ресурсы свободных УВ. На Тамани из верхнего мела получены притоки высокотермальных вод дебитами от 400 до 2000 м 3/сут с газовыми факторами от 9 до 67 м 3/м 3. Получение в сутки от 8 до 23 тыс. м 3 газа при одновременном использовании термальных вод повышает эффективность в 1,5…2,5 раза. Для разработки технологии совместной добычи и использования ВРГ и термальных вод предложено создать здесь опытно-промышленный полигон, используя ранее пробуренные скважины и результаты их исследований.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_22669087_70416238.pdf> |
| **- L-37-XV** | | |
| 276 | -9741 | **Корницкий, П.М.**    Анализ генезиса углеводородов Бейсугского месторождения / П. М. Корницкий // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2015. - № 6. - С. 33-37 : ил., табл. - Библиогр.: 5 назв.  В статье изложены основные теоретические аспекты связи гелиеносности и газоносности, всего их выделено семь. Также проведен анализ УВ Бейсугского месторождения и на основании этого приведена флюидодинамическая модель формирования рассматриваемого месторождения. В результате анализа сделаны следующие выводы: на Бейсугском месторождении по косвенным признакам (наличие в составе газа повышенной концентрации гелия, а также азота, "приподнятость фундамента", прослеживание листрических разломов) установлена связь гелиеносности с газоносностью конкретного месторождения. Эта связь осуществляется путем существования трехэлементной системы - глубинный очаг, подводящий канал, залежь.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=23527779> |
| **- L-37; L-38** | | |
| 277 | -9767 | **Рихтер Я.А.**    О глубинном строении и природе кряжа Карпинского / Я. А. Рихтер // Недра Поволжья и Прикаспия. - 2009. - Вып.60. - С. 3-10 : ил. - Библиогр.: 15 назв.  <http://elibrary.ru/title_about.asp?id=9817> |
| **- L-37-XXV** | | |
| 278 | -9770 | **Филиппова, Н.Ю.**    Споры, пыльца и органикостенный фитопланктон из неогеновых отложений опорного разреза Железный Рог (Таманский полуостров) / Н. Ю. Филиппова // Стратиграфия. Геологическая корреляция. - 2002. - Т.10, № 2. - С. 80-92 : ил., табл. - Библиогр.: с. 92.  <http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1603468> |
| **- L-37-X** | | |
| 279 | -9770 | **Сотникова, М.В.**    Хищные млекопитающие хапровского фаунистического комплекса и их стратиграфическое значение / М. В. Сотникова, В. С. Байгушева, В. В. Титов // Стратиграфия. Геологическая корреляция. - 2002. - Т.10, № 4. - С. 62-78 : ил., табл. - Библиогр.: с. 77-78.  <http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1603468> |
| **- L-37-XXV; L-37-XXXIV** | | |
| 280 | -9770 | **Головина, Л.А.**    Новые данные по биостратиграфии (наннопланктон, моллюски) и литологии среднего миоцена Таманского полуострова и Западного Предкавказья / Л. А. Головина, И. А. Гончарова, Ю. В. Ростовцева // Стратиграфия. Геологическая корреляция. - 2004. - Т.12, № 6. - С. 103-112 : ил. - Библиогр.: с. 111-112. |
| **- L-37-XXV** | | |
| 281 | -9770 | **Разумкова Е.С.**    К палинологической характеристике сарматских отложений Восточного Паратетиса (разрез гора Зеленского-мыс Панагия, Таманский полуостров) / Е. С. Разумкова // Стратиграфия. Геологическая корреляция. - 2012. - Т.20, № 1. - С. 108-119 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 118-119.  В результате проведенных палинологических исследований сарматских отложений в опорном разрезе гора Зеленскогомыс Панагия получены новые данные по диноцистам и расширена палинологическая характеристика сарматских отложений Таманского полуострова. Установлено шесть палинокомплексов, отражающих постепенную смену лесных ассоциаций лесостепными, что подтверждает выявленный ранее тренд аридизации климатических условий в области Восточного и Центрального Паратетиса в позднесарматское время. Впервые в сарматских отложениях Таманского полуострова определены своеобразные цисты динофлагеллат Geonettia cf. clinea de Verteuil et Norris и Polykrikos schwarzii Butschli.  <http://elibrary.ru/download/elibrary_17313823_15701577.pdf> |
| **- L-37-XXVII; L-37-XXXIV; L-37-XXXV** | | |
| 282 | -9794 | **Белуженко, Е.В.**    Некоторые проблемы стратиграфии неогеновых и эоплейстоценовых отложений Западного Кавказа и Предкавказья / Е. В. Белуженко // Региональная геология и металлогения. - 2005. - № 25. - С. 110-117 : ил. - Библиогр.: 25 назв.  Рассматриваются некоторые проблемы стратиграфии неогеновых и эоплейстоценовых отложений Западного Кавказа и Предкавказья. Приводится усовершенствованная стратиграфическая схема неогеновых отложений этого региона, в которой большинство толщ заменено свитами, выделенными в процессе работ, проведенных ФГУГП «Кавказгеолсъемка» в последние годы. Освещаются данные по изученности опорных разрезов неогена Западного Кавказа: Таманского полуострова, Кубанской скважины СГA12 000, разреза по р. Белая. Рассматривается вопрос о стратиграфическом положении нижней и верхней границ неогеновой системы в регионе и их обоснованности.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=13623029> |
| **- L-37-V** | | |
| 283 | -9800 | **Клещенков А.В.**    Опыт изучения газогеохимических эффектов от рудных залежей на примере Керчикского рудопроявления в Восточном Донбассе, Ростовская область / А. В. Клещенков, Г. В. Зеленщиков // Руды и металлы. - 2012. - № 4. - С. 24-28 : ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.  Рассмотрены результаты исследования газогеохимических ореолов от золоторудных залежей, расположенных в пределах Керчикского рудопроявления в Восточном Донбассе. В почвенном воз- духе над рудными залежами установлены повышенные концентрации сингенетичных и эпигене- тичных газов. Предлагается использовать газогеохимические методы при поисках и разведке погребенных рудных залежей на других площадях Юга России.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=17880749> |
| **- L-37-XXI** | | |
| 284 | -9806 | **Тарасова Ю.В.**    Особенности распределения пластовых и поровых давлений в мио - плиоценовых отложениях залежей северного борта Западно-Кубанского прогиба / Ю. В. Тарасова // Российский геофизический журнал. - 2006. - № 43/44. - С. 65-70 : ил. - Библиогр.: 19 назв.  <http://elibrary.ru/title_about.asp?id=26355> |
| **- L-37-XXXIV** | | |
| 285 | -9807 | **Результаты МОВЗ и МТЗ по Туапсинскому профилю** / А. Г. Шемпелев [и др.] // Геофизика. - 2002. - № 2. - С. 55-59, ил с.36 : портр. - Библиогр.: 12 назв.  Статья А. Г. Шемпелева, И. С. Фельдмана, Б. А. Окулесского и С. У. Кухмазова посвящена результатам изучения методами МТЗ и МОВЗ земной коры и верхней мантии по одному из региональных профилей Западного Кавказа и Предкавказья.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22537189> |
| **- L-37-XXI** | | |
| 286 | -9807 | **Мосякин, А.Ю.**    Прогноз газонасыщения понт - меотических песчаников северного борта Западно-Кубанского прогиба / А. Ю. Мосякин, И. Н. Бусыгин // Геофизика. - 2002. - Спец. вып.[1]. - С. 101-105 : ил. - Библиогр.: 5 назв.  Средние и мелкие газовые залежи в песчаных телах, сформированных речными потоками при резко меняющихся условиях осадконакопления, уже несколько лет являются объектами поиска и разведки. Естественно, что в условиях небольших размеров объектов особое значение приобретает успешность прогноза УВ-насыщения целевых отложений. Так как амплитуда выделяемых положительных осложнений не более 10 - 15 м, а размеры в среднем 1,5 х 2 км, то традиционные подходы часто не срабатывают. Существенным фактором, облегчающим поиск такого рода объектов, является АТЗ “яркое пятно”, вызванное резким увеличением коэффициента отражения, приуроченного к кровле и подошве целевого песчаного пласта, в связи с газонасыщением и приблизительным равенством акустических жесткостей песчаников и вмещающих их глин. Однако ряд АТЗ “яркое пятно” не столь сильно выделяются по амплитуде и отмечаются близкие значения коэффициента отражения при появлении в разрезе более плотных разностей водонасыщенных песчаников. Перед выдачей паспорта на объект теперь выполняется комплексный анализ данных сейсморазведки (КОМПАС), состоящий из следующих основных элементов: AVO-анализ, МВС и определение декремента поглощения.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22537294> |
| **- L-37-XX** | | |
| 287 | -9807 | **Галактионов, Н.М.**    Поисково-оценочные критерии нефтегазоносности чокракских отложений и прогноз конусов выноса в основании платформенного склона Западно-Кубанского прогиба / Н. М. Галактионов, М. В. Губарев // Геофизика. - 2002. - Спец. вып.[1]. - С. 152-156 : ил.  В последнее десятилетие приоритетным нефтепоисковым объектам в Краснодарском крае являются чок-ракские отложения западной части северного борта Западно-Кубанского прогиба, Темрюкская синклиналь (рис. 1). Чокракские отложения здесь характеризуются сложным пятнисто-линзовидным строением, небольшими размерами песчаных резервуаров и ловушками преимущественно литологического типа. В последние годы при поисково-разведочных работах были внедрены современные нефтепоисковые технологии - сейсморазведка 3D (по нерегулярной системе), прогноз коллекторов по сей-смофациальным, динамическим, скоростным и плотностным признакам материалов сейсморазведок 2D и 3D. Впервые в нефтепоисковой практике Кубанского региона осуществлялся прямой прогноз коллекторов и углеводородонасыщения по данным высокоразрещаю-щей сейсморазведки по методике частотного зондирования и вызванной поляризации, высокоточной гравиразведки и сейсмическим материалам по технологии ИСТОД, декремента затухания, AVO-анализа. В настоящее время, на поисково-разведочном этапе, большинство из перечисленных процедур обработки и интерпретации являются обязательными, используются также результаты других методов (многоволновая сейсморазведка, САЭЭ-анализ, аномалии рассеянных волн и т. д.). Кроме того, все материалы, являющиеся основополагающими при заложении скважин, подвергаются альтернативной обработке (специалистами предприятий, использующих различные идеологии). Это касается суммарных сейсмических кубов, ВСП, псевдоакустических преобразований. Важно отметить, что существенные (с точки зрения заложения скважин) отличия проявляются не только в динамических характеристиках, но и в тонкой геометрии записи, что влияет на результаты сейс-мофациального анализа.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22537301> |
|  | | |
| 288 | -9807 | **Чехутский, Г.А.**    Оптимальные нелинейные фильтры в обработке данных высокоразрешающей электроразведки / Г. А. Чехутский, В. В. Сочельников // Геофизика. - 2005. - № 4. - С. 49-51 : ил., портр. - Библиогр.: 5 назв.  Ранее в процессе исследований осцилляций переходных характеристик в методах становления поля было показано, что наиболее вероятными для их объяснения являются индукционная вызванная поляризация (ИВП) и вторичный сейсмоэлектрический эффект (ВСЭЭФ) [5]. Согласно экспериментальным данным процесс становления сопровождается, по крайней мере, двумя видами осцилляций: низкочастотными (0,2 - 0,5 Гц) и высокочастотными (2 - 20 Гц). Низкочастотные обусловлены эффектом ИВП, а высокочастотные - ВСЭЭФ, причем ИВП может использоваться для прогноза залежей углеводородов, а ВСЭЭФ - для изучения морфологии и коллекторных свойств объекта. Использование на практике полученных результатов привело к созданию системы высокоразрешающей электроразведки, включающей ЗСБ, МТЗ, ВП. ИВП и ВСЭЭФ [4]. Следует отметить, что для создания разведочного метода высокоразрешающей электроразведки необходимо, как минимум, решить прямую задачу для конкретного вида питающего источника, возбуждающего ИВП и ВСЭЭФ. Тем не менее уже полученных результатов достаточно для построения разреза осцилляций методами нелинейной адаптивной фильтрации, применяемой в многоканальной сейсморазведке [1 - 3].  <http://elibrary.ru/item.asp?id=22147745> |
| **- L-37-XXV; L-37-XXVI** | | |
| 289 | -9807 | **Новая информация о геологическом строении Таманского полуострова по гравиметрическим данным** / З. П. Склярова [и др.] // Геофизика. - 2009. - № 5. - С. 51-55, [2] с. ил. : ил., портр. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.  Особенностью Таманского полуострова является наличие многочисленных высокоамплитудных диапиро-вых складок, с которыми связаны ловушки различных типов. Подавляющее большинство опоискованных складок содержат залежи нефти или газа. Опыт разведки и их разработки продемонстрировал необходимость применения нестандартных способов их обнаружения и освоения. Эта необходимость продиктована приуроченностью продуктивных объектов к маломощным пропласткам коллекторов с преобладанием трещинного типа ёмкости, а также низкой разрешающей способностью сейсмических исследований. Применение специально подобранных трансформант при соответствующих параметрах счёта позволило выявить систему дизъюнктивных нарушений преимущественно субширотного простирания, к которым приурочено большинство месторождений. Получен ряд трансформант гравитационного поля, выявивших скрытую связь существующих продуктивных участков с гравитационными аномалиям.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=21424467> |
| **- L-37-III; L-37-IV** | | |
| 290 | -9826 | **Давыденко Д.Б.**    ГИС ИНТЕГРО в комплексе работ по ГДП-200 при прогнозировании рудоносности площадей Восточного Донбасса / Д. Б. Давыденко // Геоинформатика. - 2006. - № 2. - С. 29-38 : ил. - Библиогр.: 13 назв.  Использование комплекса программ ГИС ИНТЕГРО позволяет обосновать необходимость подразделения исходной геофизической информации на составляющие разного порядка. Изложены методические приемы решения этой задачи. Приведены фрагменты полученных результатов прогнозных построений.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=11913174> |
| **- L-37-XXVI** | | |
| 291 | -9899 | **Современные конкреции : минералогическое исследование и экспериментальный подход. Ч.1. Песчаниковые обособления с бактериальным карбонатным цементом (п.Волна, Краснодарский край)** / Л. В. Леонова [и др.] // Вестник Института геологии Коми научного центра УрО РАН. - 2015. - № 9. - С. 11-17 : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.  В статье представлены результаты минералогических исследований песчаниковых обособлений (конкреций) из современных отложений у поселка Волна (Краснодарский край), ассоциирующих с зонами разгрузки газофлюидных высачиваний. Использован комплекс современных методов. Наличие бактериальных пленок и бактериоморфных карбонатных образований, следы биокоррозии и крустификация железобактериями зерен кварца, минерализация бактериальных остатков оксидами железа указывают на высокую активность сообществ прокариот, развивавшихся вблизи этих источников. Полученные данные позволяют обосновать раннедиагенетическое происхождение конкреций и получить информацию о специфике и условиях развития палеобактериальных сообществ.  <http://elibrary.ru/item.asp?id=24368550> |
| **- L-37-IV; L-37-V; M-37-XXXV** | | |
| 292 | -9928 | **Степаненко, А.Ф.**    Новые данные по тектоническому строению юго-восточного окончания Донбасса и Сальского вала Тузлов-Манычского прогиба / А. Ф. Степаненко, Л. Ф. Волчегурский // Геологический вестник центральных районов России. - 2000. - № 2. - С. 28-40 : ил. - Библиогр.: 14 назв.  <http://elibrary.ru/title_about.asp?id=26363> |