### Татарстан

### Книги

### 2000-2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 1 | -10036 | **20 лет Татарскому геологоразведочному управлению ОАО "Татнефть". 75 лет с начала целенаправленных работ на нефть и газ в Татарстане** : [сборник статей]. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2013. - 48 с. : ил., табл. - (Георесурсы ; № 1, ISSN 1608-5043). - Рез. ст. англ. - Библиогр. в конце ст. - 280-00. |
|  | | |
| 2 | -10036 | **4 года Институту проблем экологии и недропользования Академии наук Татарстана** : [сборник статей]. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2012. - 51 с. : ил., табл. - (Георесурсы ; № 2, ISSN 1608-5043). - Рез. ст. англ. - Библиогр. в конце ст. - 280-00. |
|  | | |
| 3 | -10036 | **25 лет Татарскому геологоразведочному управлению ПАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина** : [сборник статей]. - Казань, 2018. - 102 с. : ил., табл. - (Георесурсы ; спецвып. [1], ISSN 1608-5043). - Рез. ст. англ. - Библиогр. в конце ст. |
|  | | |
| 4 | -10036 | **Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых (ЦНИИгеолнеруд) (Казань).**    ФГУП ЦНИИгеолнеруд : 70 лет с пользой для родной страны : [сборник статей]. - Казань, 2015. - 104 с. : ил., табл. - (Георесурсы ; № 4, т. 1, ISSN 1608-5043). - Рез. ст. англ. - Библиогр. в конце ст. - 140-00. |
|  | | |
| 5 | -10036 | **Новые возможности ресурсного обеспечения нефтяной отрасли** : [сборник статей]. - Казань, 2015. - 66 с. : ил., табл. - (Георесурсы ; № 3, т. 1, ISSN 1608-5043). - Рез. ст. англ. - Библиогр. в конце ст. - 140-00. |
|  | | |
| 6 | -10036 | **Комплексный инновационный подход к развитию нефтяной отрасли** : [сборник статей]. - Казань, 2015. - 66 с. : ил., табл. - (Георесурсы ; № 3, т. 2, ISSN 1608-5043). - Рез. ст. англ. - Библиогр. в конце ст. - 140-00. |
|  | | |
| 7 | Б75399 | **Березовский Н.С.**    Геофизические исследования сверхглубоких скважин (Кольской и Новоелховской) как основа интерпретации геологического строения кристаллического фундамента / Н. С. Березовский, Н. Е. Галдин, Ю. И. Кузнецов. - Тверь : АИС, 2006. - 395 с. : ил., табл. - Библиогр.: с.379-392 (200 назв.). - ISBN 1810-5599. Изложены новые результаты комплексной интерпретации наземных и скважинных геофизических исследований, полученные авторами в последние годы и тесно связанные с проблемами бурения сверхглубоких скважин в кристаллическом фундаменте Восточно-Европейской платформы. Большое внимание уделено обобщению и анализу данных о геологическом строении, тектонике и петрологии районов заложения Кольской и Новоелховской скважин. Эти данные в совокупности с результатами бурения позволяют разработать объемные геологические модели глубинного строения верхней части земной коры и дать прогнозную оценку глубинного строения средней и нижней коры. При интерпретации скважинных геофизических исследований большое внимание уделено созданию систем главных типов пород и минералов геологического разреза, а также вопросам оценки информативности различных методов ГИС. Показано, что информативность ГИС сильно возрастает при соответствующем их обеспечении петрохимическими, геохимическими и петрофизическими исследованиями. В результате проведенной авторами комплексной детальной поинтервальной интерпретации построены непрерывные геолого-геофизические разрезы двух вышеупомянутых скважин и проведено их сопоставление. Актуальность выполненных исследований особенно возросла в последнее время в связи с бурением скважин на нефть и газ в кристаллическом фундаменте Татарстана и на Балтийском щите (п-ов Рыбачий). |
|  | | |
| 8 | Б75568 | **Органическая геохимия осадочной толщи и фундамента территории Татарстана** / Г. П. Каюкова [и др.] ; Учреждение РАН Ин-т орган. и физ. химии им. А.Е.Арбузова Казан. науч. центра РАН. - Москва : ГЕОС, 2009. - 485,[1] с.,[6] л.ил. : ил., табл. - Рез.англ. - Библиогр.: с.458-485 (470 назв.). - ISBN 978-5-89118-490-9 : 894-55. Монография посвящена изучению геолого-геохимических процессов формирования и переформирования залежей углеводородов на территории Татарстана на основе закономерностей состава и генетической природы углеводородных флюидов осадочного чехла и фундамента. Дан анализ геохимической изученности органического вещества пород палеозойских и допалеозойских отложений, влияния природных условий и факторов на формирование нефтеносности на данной территории и основных концепций происхождения нефти. Представлены и обсуждены новые данные о вещественном составе и нефтегенерационном потенциале пород осадочного чехла и фундамента и особенностях состава нефтей из разновозрастных осадочных комплексов различных структурно-тектонических зон Южно-Татарского свода. На основании вариаций молекулярных биомаркерных параметров проведена дифференциация флюидов по генотипам, исследованы их пространственно-генетические связи и сделаны заключения о вероятных источниках генерации углеводородов на изучаемой территории. Особое внимание уделено вопросам формирования нефтеносности Ромашкинского месторождения. Показана динамика изменений углеводородного и микроэлементного состава нефтей и битумоидов из пород осадочного чехла и фундамента в аномальных зонах возможного подтока глубинных углеводородов в продуктивные комплексы. Сравнительное исследование геохимии осадочного чехла и фундамента, в их развитии и взаимовлиянии, позволило выявить связь генотипов флюидов с зонами разрывных нарушений и сделать вывод о формировании регионально нефтеносных пластов терригенного девона за счет поступления и смешения углеводородов из разных источников. Рассмотрено влияние гидротермальных процессов на формирование состава углеводородных флюидов из разновозрастных отложений Южно-Татарского свода и экологические аспекты нефтеносности на исследуемой территории. |
|  | | |
| 9 | Б75633 | **Ситдикова Л.М.**    Зоны деструкций кристаллического фундамента Татарского свода / Л. М. Ситдикова ; Акад. наук Респ. Татарстан, Казан. гос. ун-т. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2005. - 146 с., [32] л. ил., табл. : ил., табл. - Библиогр.: с. 130-144 (165 назв.). - ISBN 5-7464-1325-9 : 405-00. Рассматриваются актуальные вопросы постметаморфической эволюции кристаллического фундамента центральной структуры востока Русской плиты - Татарского свода. Основное внимание при этом сосредоточено на геологическом изучении и структурно-вещественной характеристике специфических образований больших глубин - зон деструкций, вскрытых глубокими и сверхглубокими скважинами, пробуренными на территории Татарского свода и его обрамления. Приведены комплексные данные по геологии, геодинамике и вещественному составу зон деструкций, проведена их классификация, выделены парагенетические ассоциации вещества этих зон, изученного комплексом физико-химических методов исследования. На основе анализа геологической позиции и вещественного состава установлены основные закономерности их формирования и дальнейшей эволюции. Продемонстрировано, что в ряде случаев зоны деструкций фундамента могут являться потенциальными резервуарами углеводородов глубоких горизонтов земной коры. |
|  | | |
| 10 | Б75634 | **Степанов В.П.**    Методические основы построения карт глобальной трещиноватости земной коры способом детальной обработки данных магнитных аномалий на примере Татарстана / В. П. Степанов, К. М. Мирзоев, А. В. Степанов ; Акад. наук Респ. Татарстан. - Казань : Плутон, 2005. - 83 с. : ил., табл., портр. - На обл. авт. не указ. - Из содерж.: Памяти Степанова Владимира Павловича (1930-2004): с. 81-83. - Библиогр.: с. 75-80 (62 назв.). - ISBN 5-902089-17-4 : 185-00. Изложены методические основы построения детальных карт разломов земной коры, составленных в результате обработки карт магнитных аномалий с вычислением высших производных магнитного потенциала на примере Татарстана. На картах выделяется четкая направленность глобальной трещиноватости земной коры, которая подтверждается сетью разломов, обнаруживаемых рядом других методов с меньшей разрешающей способностью. Имеющиеся практически для всей территории РФ аэромагнитная и наземная съемки масштабов 1:500 000, 1:100 000 и крупнее позволяют оперативно составлять детальные карты разломов земной коры в крупных масштабах для любого района. |
|  | | |
| 11 | Б75750 | **Эволюция, особенности тектонического строения и предпосылки нефтегазоносности рифейско-вендского и палеозойского осадочных комплексов в Камско-Бельском авлакогене на территории Татарстана** / И. А. Ларочкина [и др.]. - Казань : Акад. наук РТ : Фэн, 2013. - 135 с. : ил., табл. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 131-135 (47 назв.). - ISBN 978-5-9690-0212-8. Освещены вопросы тектоники кристаллического фундамента юго-западного борта Камско-Бельского авлакогена и заполнивших его рифейско-вендских отложений, палеотектонического развития и палеогеографических условий осадконакопления в позднепротерозойское время. Литологический состав пород рифейско-вендских отложений свидетельствует о наличии в толще потенциальных коллекторов и пачек аргиллитов, мощность которых и характер площадного развития допускает рассматривать их в качестве локальных, возможно зональных, флюидоупоров. Особое внимание авторы уделяют проявлениям рифейского магматизма, подчеркивая выявленную ими закономерность прямого влияния интрузивных тел на формирование структур, контролирующих залежи нефти в нижнекаменноугольных отложениях. По их мнению, именно молодые выступы кристаллических пород, образованные интрузиями, сформировали наиболее перспективные поднятия в отложениях осадочной толщи, в связи с чем рифейские интрузивы отнесены к поисковому признаку нефтеносности в протерозойских и палеозойских отложениях. По результатам исследований авторами разработаны методические приемы выявления перспективных участков и объектов на юго-западном борту Камско-Бельского авлакогена, в протерозойской толще выделены погребенные поднятия, которые по причине размывов не отражены в структурном плане ее кровли. Благоприятные литологический и структурный критерии позднепротерозойской толщи, условия ее образования и залегания повзоляют отнести эти отложения к перспективным на поиски залежей нефти, но локальный характер развития флюидоупоров понижает перспективы рифейско-вендских отложений на юго-западном борту Камско-Бельского авлакогена. В этой связи поиски залежей нефти в протерозойской толще авторы считают целесообразным проводить только при условии возможности совмещения с поисковыми работами на горизонты палеозоя. |
|  | | |
| 12 | Б75757 | **Обобщение результатов лабораторных и опытно-промышленных работ по извлечению сверхвязкой нефти из пласта** / Р. С. Хисамов [и др.] ; ОАО "Татнефть", Акад. наук Респ. Татарстан. - Казань : Фэн : Акад. наук РТ, 2013. - 231 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 223-231 (119 назв.). - ISBN 978-5-9690-0202-9. Представлены результаты анализа и обобщения экспериментальных исследований особенностей физико-химических свойств сверхвязких нефтей пермских отложений Республики Татарстан и методов извлечения их из пласта, проведенных в ТатНИПИнефть. Приведен краткий обзор работ по геологическому изучению и попыток организации добычи природных битумов в XVIII-XIX веках. Дан анализ результатов опытно-промышленных работ на Сугушлинской, Мордово-Кармальской и Ашальчинской залежах шешминского горизонта уфимских отложений. Представлена новая классификация углеводородов, более полно учитывающая рекомендации Нефтяного конгресса и показатели из проекта "Методические рекомендации по применению "Классификации запасов и прогнозных ресурсов нефти и горючих газов", а также существующие налоговые стимуляторы федерального и регионального законодательств. Рассмотрены особенности определения фильтрационно-емкостных свойств коллекторов СВВН. Сформулированы направления совершенствования скважинных методов добычи сверхвязких нефтей. |
|  | | |
| 13 | Б75865 | **Каюкова, Г.П.**    Свойства тяжелых нефтей и битумов пермских отложений Татарстана в природных и техногенных процессах / Г. П. Каюкова, С. М. Петров, Б. В. Успенский ; Федер. гос. бюджет. учреждение науки Ин-т орган. и физ. химии им. А.Е.Арбузова Казан. науч. центра Рос. акад. наук, Казан. (Приволж.) федер. ун-т. - Москва : ГЕОС, 2015. - 341, [1] с. : ил., табл. - Библиогр. в конце кн. (399 назв.). - ISBN 978-5-89118-678-1 : 278-67. Обобщены данные о геолого-геохимических условиях залегания месторождений тяжелых сверхвязких нефтей и природных битумов в основных нефтебитуминозных комплексах пермской системы на территории Татарстана и о составе и свойствах находящихся в них флюидов. Выявлен ряд закономерностей в изменении их свойств с глубиной залегания, площадью нефтеносности, эффективной нефтенасыщенной мощностью продуктивных пластов и их фильтрационно-емкостными свойствами, рассмотрено влияние условий седиментации на эти свойства. Показано воздействие биохимических процессов на углеводородный состав пермских флюидов. Выявлены особенности структурного и фракционного состава асфальтенов из нефтей разных типов и твердых битумов - асфальтитов. Установлено, что в структурном межслоевом пространстве асфальтенов сохраняется часть дисперсионной среды, углеводородный состав которой подтверждает их связь с нефтями глубинного генезиса. Обнаружена зависимость отличительных генетических особенностей пермских флюидов в распределении углеводородов - биомаркеров от специфики бактериального материала, как в глубинных, так и в поверхностных толщах. Представлены результаты лабораторных экспериментов по гидротермальным и термально-каталитическим превращениям тяжелой нефти и природных битумов в различных модельных системах применительно к процессам внутрипластового облагораживания. Выявлены направления каталитических реакций конверсии высокомолекулярных компонентов тяжелой нефти и органического вещества битуминозных пород до образования светлых фракций. Показано влияние каталитического эффекта породообразующих минералов на преобразования тяжелой нефти, а также температуры, водорода и содержания воды в реакционной системе на процессы коксообразования. Рассмотрены методологические подходы к прогнозной оценке технологических свойств тяжелых нефтей при их комплексном освоении. Контрастная дифференциация физико-химических свойств пермских флюидов в пределах одних и тех же продуктивных пластов, а также неоднородность их нефтегенерационных и фильтрационно-емкостных характеристик показывает необходимость адаптации новых технологий их добычи и переработки к особенностям состава флюидов и условиям формирования залежей конкретных месторождений. |
|  | | |
| 14 | В53636 | **Методическое руководство по поискам, оценке и разведке месторождений твердых нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан** : (в 3 ч.). Ч.2 : Методика поисков и оценки / Р. М. Файзуллин [и др.] ; Гл. ред.: Ф.М.Хайретдинов, Науч. ред.: Р.М.Файзуллин ; Гос. ком. Респ. Татарстан по геологии и использованию недр. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2000. - 426,[1]с. : ил., табл. - Авт.указ. на обороте тит.л. - Библиогр.: с. 418-423. - ISBN 5-7464-0456-Х : 70-00. |
|  | | |
| 15 | В53636 | **Методическое руководство по поискам, оценке и разведке месторождений твердых нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан** : (в 3 ч.). Ч.3 : Методика разведки и геолого-экономической оценки / Р. М. Файзуллин [и др.] ; гл. ред.: Ф.М.Хайретдинов ; науч. ред.: Р.М.Файзуллин ; Гос. ком. Респ. Татарстан по геологии и использованию недр. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2001. - 258,[2]с. : ил., табл. - Авт.указ. на обороте тит.л. - Библиогр.: с. 253-257. - ISBN 5-7464-0661-9 : 80-00. |
|  | | |
| 16 | В54501 | **Ларочкина И.А.**    Концепция системного геологического анализа при поисках и разведке месторождений нефти на территории Татарстана / И. А. Ларочкина. - Казань : Акад. наук РТ : Фэн, 2013. - 230 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 224-230 (96 назв.). - ISBN 978-5-9690-0208-1. Освещены региональное тектоническое строение кристаллического фундамента Татарстана, палеотектонические и палеогеографические особенности формирования осадочной толщи. Отражены основные черты строения, генезиса и размещения структурных форм поверхности кристаллического фундамента и осадочного чехла, контролирующих нефтегазонакопление. На основе системного геологического анализа установлены условия формирования залежей нефти, уточнены закономерности их размещения в нефтегазоносных комплексах, проведена типизация ловушек по условиям поиска и разведки залежей, рассмотрены новые нетрадиционные типы ловушек. Дана оценка перспектив нефтегазоносности территории Татарстана, намечены первоочередные направления и объекты геологоразведочных работ. Разработана рациональная методика поисков и разведки залежей нефти в нефтегазоносных комплексах применительно к современному состоянию изученности, параметрам ожидаемых объектов. |
|  | | |
| 17 | Г17862 | **Геологическое изучение земных недр Республики Татарстан** : [сб. ст.] / М-во экологии и природ. ресурсов Респ. Татарстан, Гос. геол. предприятие "Татарстангеология" ; [гл. ред.: В.Н.Соколов]. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2002. - 190с. : ил., табл. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 5-7467-0682-1 : 105-00. |
|  | | |
| 18 | Г17906 | **Сунгатуллин, Р.Х.**    Комплексный анализ геологической среды : (на примере Нижнекам. площади) / Р. Х. Сунгатуллин ; под ред. Т.М.Акчурина, С.А.Горбунова ; Гос. ком. Респ. Татарстан по геологии и использованию недр, Гос. геол. предприятие "Татарстангеология". - Казань : Мастер Лайн, 2001. - 140c. : ил., табл. - Библиогр.: с. 135-139 (156 назв.). - ISBN 5-93139-117-7 : 100-00. |
|  | | |
| 19 | Г20326 | **Петрографические типы визейских углей Камского бассейна** : атлас / Р. Р. Хасанов [и др.] ; отв. ред. Р.Р.Хасанов ; Гос. ком. по геологии и использованию недр Респ. Татарстан, Казан. гос. ун-т (КГУ), Татар. геологоразведоч. упр. АО "Татнефть" (ТГРУ) и др. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2001. - 84,[90]с. : ил., табл. - Авт.указ. на обороте тит.л. - Библиогр.: с. 81-84 (65 назв.). - ISBN 5-7464-0349-0 : 500-00. |
|  | | |
| 20 | Г22212 | **Геология Татарстана** : стратиграфия и тектоника / [Г.П.Бутаков, Б.В.Буров, В.М.Игонин и др.] ; отв. ред.: Н.К.Есаулова и В.С.Губарева ; М-во экологии и природ. ресурсов Респ. Татарстан, Казан. гос. ун-т. - Москва : ГЕОС, 2003. - 401с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 375-398. - ISBN 5-89118-311-0 : 750-00. Первый том из серии монографий, запланированных Комитетом Республики Татарстан по геологии и использованию недр, посвящен описанию геологического строения Татарстана и включает главы, характеризующие глубинное строение, стратиграфию и тектонику осадочного чехла территории. В основу работы положены последние, современные, научные разработки, выполненные ведущими специалистами России и Татарстана, проведен анализ всех накопленных к настоящему времени данных по геологии. |
|  | | |
| 21 | Г22961 | **Данилова Т.Е.**    Терригенные породы девона и нижнего карбона / Т. Е. Данилова. - Казань : Плутон : Фэн, 2008. - 437 с. : ил., табл. - (Атлас пород основных нефтеносных горизонтов палеозоя Республики Татарстан / М-во экологии и природ. ресурсов Респ. Татарстан, Акад. наук Респ. Татарстан ; [редкол.: Р.Х.Муслимов (пред.) и др.] ; [т. 1]). - На обл. авт. не указ. - Библиогр.: с. 11 (15 назв.), 126-131 (101 назв.). - ISBN 978-5-902089-32-2. Атлас посвящен результатам изучения литолого-петрографических и коллекторских свойств основных терригенных продуктивных горизонтов палеозоя Республики Татарстан; иллюстрирует особенности их строения и формы проявления диагенеза, катагенеза и вторичных процессов минералообразования. Особое внимание уделялось изучению неоднородности толщ осадочных пород, исследованию коллекторских свойств приуроченных к ним пластов, а также факторов, определяющих структуру и строение пустотного пространства. Установлены закономерности строения продуктивных толщ, разработаны классификации пластов-коллекторов девонских и нижнекаменноугольных отложений с обоснованием кондиционных значений петрофизических параметров. Текст сопровождается графическим материалом и фотоснимками образцов пород и шлифов. |
|  | | |
| 22 | Г22966 | **Основные нефтеносные горизонты палеозойских отложений Республики Татарстан** : краткая характеристика литологического строения и коллекторских свойств / Т. Е. Данилова [и др.]. - Казань : Плутон, 2007. - 150 с. : ил., табл. - Загл. корешка: Нефтеносные горизонты палеозойских отложений Республики Татарстан. - Библиогр.: с. 149-150 (27 назв.). - ISBN 5-902089-16-6 : 535-00. Рассматриваются литологический состав и строение терригенных и карбонатных продуктивных горизонтов пашийско-тиманского и турнейского возраста. Особое внимание уделено условиям и факторам формирования пустотного пространства, определяющим коллекторские свойства пород. Рассмотрены различные параметры, наиболее тесно связанные с проницаемостью пластов. Показано влияние вторичных процессов и основных видов неоднородностей строения толщ на формирование пустотного пространства и трещиноватость пород, а также на пути миграции нефти, охарактеризованы зоны водонефтяных контактов. Работа включает многочисленные таблицы, графики, а также фотографии образцов керна и шлифов, демонстрирующие строение не только пластов-коллекторов, но и разделяющих их плотных разделов. Представленные материалы могут быть использованы при оптимизации геолого-разведочных работ, при подсчете запасов и при обосновании способов рациональной разработки нефтяных месторождений. |
|  | | |
| 23 | Г23194 | **Геологические памятники природы Республики Татарстан** / [В.В.Силантьев (науч. рук.) и др. ; редкол.: гл. ред. - И.А.Ларочкина и др.] ; М-во экологии и природ. ресурсов Респ. Татарстан. - Казань : Акварель-Арт, 2007. - 295 с. : ил., портр., табл. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 286-292. - ISBN 978-5-93962-240-0. Рассмотрены памятники разных типов: стратиграфические (Печищи, Шугурово, Монастырский овраг и др.), палеонтологические (Красновидово, Ишеево, Сёмин овраг, Тарловка, Тихие Горы и др.), минералогические (Татарские Шатрашаны и др.), тектонические (Карлинские и Тетюшские дислокации), гидрогеологические (Голубое озеро), геоморфологические (Камско-Устьинская спелеосистема). Подробная характеристика каждого объекта обобщает основные результаты литолого-минералогических, биостратиграфических, геохимических, палеомагнитных, тектонических и геоморфологических исследований, проведенных в 1999-2006 гг. коллективом исследователей из организаций Казани, Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга. В работе уделено внимание истории изучения геологических памятников природы Республики Татарстан. Рассмотрены вопросы, связанные с недавним изменением Общей стратиграфической шкалы пермской системы, а также проблемы сопоставления опорных разрезов юрской и меловой систем Татарстана с Международной стратиграфической шкалой. Изложение информации сопровождается многочисленными иллюстрациями и детальным картографическим материалом. |