

ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

ГЕО – В РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАЦИЯХ ... (библиографический обзор)

Науки о Земле разнообразны и многоплановы. К их числу относят географию и геологию, геофизику и геодезию, экологию и минералогия, исследования атмосферы и глубин Мирового океана ...

В числе книжных новинок, посвященных земной и океанской тематике, пополнивших фонды Информационно-библиотечного центра Тюменского государственного университета, следует отметить книгу «Очерки по географии Арктики» [9] — исследование, имеющее большое научное значение и вызывающее интерес у широкого круга читателей. Она вышла в 2009 г. в Обнинске в издательстве «Артифлекс», а ее презентация прошла в Государственном океанографическом институте РАН имени Н.Н. Зубова.

Настоящей «изюминкой» этого коллективного труда выдающегося полярного исследователя современности, президента Российской Полярной академии, члена-корреспондента РАН, Героя Советского Союза и Героя России Артура Чилингарова и его соратников — Владимира Грузинова и Юрия Сычева стало детальное описание уникального эксперимента — погружения 2 августа 2007 года глубоководного аппарата «Мир-2» на дно Северного Ледовитого океана на отметку в 4261 метр в рамках проведения Международной высокоширотной научной экспедиции. Это событие является знаковым не только для российской, но и мировой науки. По своему значению оно может быть сравнимо с исследованиями околоземного пространства.

Сравнительному анализу проявления криогенных процессов на Земле и Марсе посвящена монография И.А. Комарова и его соавтора — В.С. Исаева «Криология Марса и других планет солнечной системы» [3]. Она вышла в свет в 2010 году в столичном издательстве «Научный мир». На основе гипотез о наличии в недрах «Красной планеты» мерзлых пород и высокоминерализованных рассолов, величина криосферы Марса скорректирована в сторону уменьшения по сравнению с более ранними расчетами. Эта монография рассчитана на специалистов по разработке геологической съемки с использованием дистанционных измерений с орбиты.

Особенностям самого крупного в мире Ермаковского флюорит-бериллиевого месторождения на территории Бурятии посвящено коллективное научное исследование сотрудников Всероссийского НИИ минерального сырья имени Н.М. Федоровского И. Куприяновой, Е. Шпанова и В. Гальченко «Ермаковское флюорит-бериллиевоe месторождение» [4]. Авторы подчеркивают, что это месторождение не имеет аналога в мире по наличию бериллия, бертрандита, бавенита, гельвина и других редкометалльных элементов.

Аналізу возникновения природных катаклизмов посвятили свою коллективную монографию «Мониторинг и прогнозирование природных катастроф» [1] Валерий Бондур, Владимир Крапивин и ... летчик-космонавт СССР, а ныне профессор и видный ученый Виктор Савиных. Эта книга предназначена для специалистов в области аэрокосмических исследований Земли и мониторинга окружающей среды.

Наряду с книжными новинками такого уровня несомненный интерес представляют и научные исследования ученых нашего региона. Среди них, в первую очередь, следует отметить монографию Андрея Соромотина «Воздействие добычи нефти на таежные экосистемы Западной Сибири» [7], выпущенную в свет издательством ТюмГУ.

Общеизвестно, что западносибирский нефтегазоносный бассейн — крупнейший в мире по интенсивности добычи богатств его недр. Однако открытие и эксплуатация на его территории более шестисот месторождений не обошлась без техногенного воздействия на окружающую среду, загрязнения атмосферы и почвы.

«Нефть — это сложная смесь различных веществ, поведение которых в водной среде различно», отмечает автор монографии. Он уделяет большое внимание проблемам рекультивации земли на примере месторождений Ханты-Мансийского автономного округа — Югры, поднимает вопросы очистки пойменных экосистем рек Оби, Иртыша, акватории рек Пур и Таз...

С содержанием монографии профессора Соромотина перекликается и содержание тезисов докладов участников международной конференции «Окружающая среда и менеджмент природных ресурсов» [5], состоявшейся в Тюмени 11-13 октября 2010 года и выпущенных отдельным изданием в издательстве Тюменского госуниверситета.

В докладах участников конференции затрагивались проблемы экологии и сохранения окружающей среды нашего региона. Так, известный исследователь флоры и фауны родного края, научный сотрудник областного краеведческого музея Павел Ситников уделил максимум внимания сохранению реликтовых популяций редких насекомых, в том числе и единственной бабочки, имеющей в своем официальном названии местный топоним — «Мнемозина Тюменская».

Гидролого-экономическим проблемам региона посвящена и еще одна книжная новинка — монография Владимира Калинина «Вода и нефть» [2], выпущенная издательством ТюмГУ в серии «Тюменский государственный университет — региону и стране».

Несомненный интерес для специалистов в области минералогии и всех, кто интересуется данным вопросом, представляет «R-словарь-каталог химических составов минералов» [6]. Выпущенный в Санкт-Петербурге издательством «Наука», он представляет собой справочное издание для определения названия минералов по их химическим формулам. Этот каталог содержит более 4800 записей, причем формулы расположены по алфавиту, за который принята Периодическая система элементов Д. И. Менделеева.

Остается добавить, что это фундаментальное издание осуществлено при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. Безусловно, оно принесет немалую пользу специалистам и всем тем, кто интересуется науками о Земле.

Своеобразным финальным аккордом книжных новинок в этой области знаний можно назвать материалы международной академической конференции «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового комплекса Западной Сибири» [8]. Она состоялась в нашем городе 16-18 сентября 2009 года в рамках международной выставки «Нефть и газ. Топливо-энергетический комплекс-2009», результаты которой продолжают обсуждаться и сегодня...

Наряду с другими исследованиями в области наук о Земле, новинки, пополнившие книжный фонд ИБЦ ТюмГУ, представляют научный и познавательный интерес для преподавателей, аспирантов и студентов, всех тех, кого интересуют науки о нашей планете.

*Обзор подготовил И.И. Ермаков
Информационно-библиографический отдел ИБЦ ТюмГУ
libibo@utmn.ru
тел. (345-2) 45-60-25*

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Бондур В.Г., Крапивин В.Ф., Савиных В.П. Мониторинг и прогнозирование природных катастроф. М.: Науч. мир, 2009. 692 с.
2. Калинин В. М. Вода и нефть: (гидрол.-экол. проблемы Тюм. региона). Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2010. 244 с.
3. Комаров И.А., Исаев В.С. Криология Марса и других планет Солнечной системы. М.: Науч. мир, 2010. 232 с.
4. Куприянова И.И., Шпанов Е.П., Гальченко В.И. Ермаковское флюорит-бериллиевое месторождение. М.: ВИМС, 2009. 309 с.
5. Окружающая среда и менеджмент природных ресурсов: тез. докл. междунар. конф., 11-13 октября 2010 г. / Тюм. гос. ун-т; ред. А. В. Соромотин, А. В. Толстиков. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2010. 332 с.
6. Петров Т.Г., Краснова Н.И. R-словарь-каталог химических составов минералов. СПб: Наука, 2010. 150 с.
7. Соромотин А.В. Воздействие добычи нефти на таежные экосистемы Западной Сибири. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2010. 320 с.
8. Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири: материалы междунар. акад. конф., 16-18 сентября 2009 г. / Ред. И.В. Шпуров. Тюмень: ЗапСибНИИГГ, 2009. 576 с.
9. Чилингаров А.Н., Грузинов В.М., Сычев Ю.Ф. Очерки по географии Арктики. Обнинск: Артифекс, 2009. 248 с.