

ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	СЕРИЯ 7 ГЕОЛОГИЯ ГЕОГРАФИЯ	ВЫПУСК 4 ДЕКАБРЬ 2007
--	--	-------------------------------------

Научно-теоретический журнал
Издается с августа 1946 года

СОДЕРЖАНИЕ

Геология

<i>Енгальчев С. Ю.</i> Геолого-геохимические особенности инъекционных жил туффизитов из среднедевонских песчаников юго-запада Ленинградской области	3
<i>Кириллов А. С.</i> К расчету размеров атомов и длин связей в неорганических кристаллах и молекулах	15
<i>Ржевский Ю. С.</i> Палеомагнетизм гранитных даек Гиссарского хребта (Южный Тянь-Шань)	30

География

<i>Григорьев Ал. А.</i> Природные достопримечательности и памятники наследия как объекты страноведения	38
<i>Ласточкин А. Н., Савернюк Е. А., Кудинова Т. М.</i> Опыт и перспективы системно-морфологического картографирования субгляциального рельефа (на примере Земли Принцессы Елизаветы, Восточная Антарктида)	51
<i>Зуева Н. В., Гальцова В. В., Дмитриев В. В., Степанова А. Б.</i> Использование структурных характеристик сообществ макрофитов как индикатора экологического состояния малых рек запада Ленинградской области	60
<i>Подшувейт О. В.</i> Приграничные территории России: новые возможности для развития	72
<i>Юренкова И. С.</i> Исторические и этнокультурные особенности Смоленской области и их отражение в топонимике	79
<i>Старкова Н. В.</i> Особенности демографического развития районов Ленинградской области	87
<i>Бобков А. А., Вершинин А. П., Щербаков В. М., Паниди Е. А.</i> Моделирование факторов, определяющих пожароопасность геосистем	98

Хроника

<i>Лачининский В. А.</i> Борис Николаевич Семевский в географической американистике (к 100-летию со дня рождения, 6 марта 1907—6 марта 2007 гг.)	107
Петрова Татьяна Михайловна (к 70-летию со дня рождения)	110
В. А. Прозоровский	112

Рефераты	115
-----------------------	-----



ИЗДАТЕЛЬСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Вестник
© Санкт-Петербургского
университета, 2007

ГЛАВНАЯ РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор **Л. А. Вербицкая**
Заместители главного редактора: **Н. М. Кропачев, И. А. Горлинский**

Члены редколлегии: **А. Ю. Дворниченко, В. В. Дмитриев, С. Г. Инге-Вечтомов,**
А. Г. Морачевский, Ю. В. Перов, Т. Н. Пескова, С. В. Петров, Л. А. Петросян,
Н. В. Расков, В. Т. Рязанов, Р. В. Светлов, В. Г. Тимофеев, П. Е. Товстик, Д. В. Шмонин

Ответственный секретарь **С. П. Заикин**

Редакционная коллегия серии:

В. В. Дмитриев (отв. редактор), В. Г. Кривовичев (зам. отв. редактора),
С. В. Аглонов, Г. С. Бискэ, А. Н. Воронов, В. В. Иваников, Н. В. Каледин,
С. В. Кривовичев, Г. Д. Курошев, А. Н. Ласточкин, А. В. Попов,
Д. В. Севастьянов (отв. секретарь), Р. В. Фукс, А. И. Чистобаев

Редактор *Н. П. Смирнова*
Верстка *П. О. Савченков*

На наш журнал можно подписаться по каталогу «Газеты и журналы» «Агентства „Роспечать“».
Подписной индекс 36847.

Подписано в печать 20.11.2007. Формат 70 × 100 ¹/₁₆. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 12,1. Тираж 270 экз. Заказ № .

Адрес редакции: 199004. С.-Петербург, В. О., 6-я линия, д. 11/21, комн. 319.

Тел. (812) 325-26-04, тел./факс (812) 328-44-22; E-mail: vestnik6@rambler.ru; <http://vesty.unipress.ru>

Типография Издательства СПбГУ.
199061. С.-Петербург, Средний пр., 41.

РЕФЕРАТЫ

УДК 552.323 (470.23)

Енгалычев С. Ю. **Геолого-геохимические особенности жил инъекционных туффзитов из среднедевонских песчаников юго-запада Ленинградской области** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2007. Вып. 4. С. 3–14.

На юго-западе Ленинградской области у пос. Зайцево описано строение нового проявления инъекционных жил, которые можно отнести к туффзитам. Здесь в стенке карьера субвертикальные жильные тела инъекционных туффзитов прорывают песчаники среднего девона. В околожильном пространстве наблюдается лимонитизация, ожелезнение и образование новых минералов — барит, апатит, рутил, анатаз, пирит. На основании химического анализа жил и вмещающих отложений (цемент песчаников и глин) показана их геохимическая специализация. Установлено, что туффзиты локализованы в области пересечения нескольких линейных зоны трещиноватости глубинного заложения. Библиогр. 13 назв. Ил. 5. табл. 4.

УДК 541.60 +548,0

Кириллов А. С. **К расчету размеров атомов и длин связей в неорганических кристаллах и молекулах** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2007. Вып. 4. С. 15–29.

Представлены несложные новые формулы для расчета размеров атомов и длин связей в неорганических веществах. При выводе формул были применены эффективные заряды атомных ядер, ионность связей, силовые параметры и координационные числа атомов. Результаты расчетов для ряда элементов согласуются с экспериментальными данными в пределах $\pm 0,005$ нм. Библиогр. 29 назв. Табл. 6.

УДК 550.384

Ржевский Ю. С. **Палеомагнетизм гранитных даек Гиссарского хребта (Южный Тянь-Шань)** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2007. Вып. 4. С. 31–37.

Для палеомагнитных исследований были отобраны коллекции ориентированных образцов из четырех гранитных даек в различных участках Гиссарского хребта. Возраст даек трех даек определен как поздне карбоновый, а одна дайка имеет, вероятно, раннепермский возраст. Палеомагнитные данные были получены в результате термической чистки образцов с применением диаграмм Зийдерверльда, а также метода Холлса. В результате в естественной остаточной намагниченности пород было выделено четыре компоненты, каждая из которых для своего выделения потребовала чистки при определенной температуре. Эти компоненты имеют координаты: компонента А: $N=4, D=27^\circ, I=52^\circ, K=35,5, \alpha_{95}=11,7^\circ$; компонента B_1 : $N=3, D=233^\circ, I=-77^\circ, K=147, \alpha_{95}=6,7^\circ$; компонента B_2 : $N=3, D=142^\circ, I=-44^\circ, K=55,9, \alpha_{95}=10,8^\circ$; компонента С: $N=2, D=131^\circ, I=-3^\circ, K=34,1, \alpha_{95}=16,9^\circ$. Полученные данные были проинтерпретированы как в терминах традиционной модели интерпретации, так и в терминах альтернативной модели. Показано, что альтернативная модель дает более достоверные результаты. Библиогр. 3 назв. Илл. 4. Табл. 4.

УДК 911.531

Григорьев Ал. А. **Природные достопримечательности и памятники наследия как объект страноведения** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2007. вып. 4. С. 38–50.

Природные достопримечательности [ПД], как отражающие важные особенности ландшафтов страны, а также из-за своей значимой роли в истории и культуре, обычно являются знаковыми особенностями страны. Наиболее содержательные знаки выступают в качестве символов страны, как

официальных, так и не государственных. Это могут быть животные, растения, горы, реки, озера. Особый вид информации о ПД представляют их изображения на картинах, картах, фотографиях, аэро и космических снимках и т. д. — знаки-копии. Полноценный образ страны возникает только, суммируясь из ее ПД. ПД становятся знаковыми, только преломляясь в явлениях культуры. Они свойственны каждому этносу. ПД служат базовым элементом устойчивого развития природной обстановке в стране, содержательным элементов всех видов туризма. Библиогр. 11 назв. Ил. 3.

УДК 551.4.035.551.4.012(239.9)

Ласточкин А. Н., Савернюк Е. А., Кудинова Т. М. **Опыт и перспективы системно-морфологического картографирования субгляциального рельефа (на примере Земли Принцессы Елизаветы, Восточная Антарктида)** // Вестн. С.-Петерб. ун-та, Сер. 7, 2007. Вып. 4. С. 51–59.

Информация о подледно-подводном рельефе Антарктиды поступает в виде данных радиолокационного и сейсмического профилирования, на основе которых методом грида создаются гипсобатиметрические карты. Эти карты, по ряду причин, не всегда отличаются достаточным качеством и часто не могут быть использованы для детального системно-морфологического картографирования. В связи с этим, предлагается создавать системно-морфологические карты по первичным материалам радиолокационного профилирования. Описаны методические приемы и опыт такого построения. Проведенный сравнительный анализ системно-морфологических карт, созданных по разным материалам (по данным радиолокационного профилирования и по гипсобатиметрической основе) показывают высокую эффективность применения первичных материалов для целей системно-морфологического картографирования.

Показана возможность создания более совершенной гипсобатиметрической карты путем применения геоморфологической интерполяции высот и глубин. Проведенные экспериментальные исследования показали повышение точности такой карты, по сравнению с гипсобатиметрической картой, построенной методом грида. Библиогр. 6 назв. Ил. 6.

УДК 577.472+574.5+577.4+581.524

Зуева Н. В., Гальцова В. В., Дмитриев В. В., Степанова А. Б. **Использование структурных характеристик сообществ макрофитов как индикатора экологического состояния малых рек запада Ленинградской области** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2007. Вып. 4. С. 60–71.

В статье показана возможность использования структурных характеристик сообществ макрофитов для оценки экологического состояния малых рек Ленинградской области. Выполнено сопоставление результатов оценки качества вод с помощью гидрохимических параметров и характеристик растительного покрова. Для водотоков с высоким качеством среды, выявлены узкие диапазоны значений структурных характеристик сообществ макрофитов, которые можно считать нормой. Приводится пример взаимосвязи компонентов оценки экологической ситуации в водных объектах. Библиогр. 29 назв. Илл. 3. Табл. 1.

УДК 913

Подшувейт О. В. **Приграничные территории России: новые возможности для развития** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2007. Вып. 4. С. 72–78.

Статья посвящена обсуждению проблем приграничных территорий. Продолжающаяся глобализация мировой экономики, расширение ЕС, стремление России в ВТО определяют новое качество приграничных территорий. Такие территории, как в европейской, так и азиатской части России должны стать точками интенсивной международной торговли и точками экономического роста для всей страны. В работе выделены важнейшие факторы, способствующие развитию международного сотрудничества на сопредельных территориях. Развитие приграничного сотрудничества находится на стыке внешней и внутренней политики и является эффективным инструментом обеспечения национальной безопасности. В работе сделан анализ эволюции взглядов на само понятие приграничного сотрудничества как научной категории, выделено несколько уровней приграничных территорий, характеризующихся спецификой географического положения. Высказывается мнение о целесообразности создания особых экономических зон с льготным налоговым и таможенным режимом, а также рассмотрены модели приграничного сотрудничества «Треугольник роста», которые оказались весьма эффективны в странах Южно-Тихоокеанского региона. Библиогр. 7 назв.

УДК 914.7

Ю р е н к о в а И. С. **Исторические и этнокультурные особенности Смоленской области и их отражение в топонимике**// Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7 2007. Вып. 4. С. 79–86.

Рассмотрены исторические этапы формирования Смоленщины, которые указывают на изменение границ области и присутствие различных этносов. Изучение этнической структуры населения, основывается как на литературных данных, так и на данных переписи населения. Смоленщина была и остается многонациональной областью, где преобладающее положение занимают русская, украинская и белорусская национальности. По данным всеобщей переписи Российской империи (1897 год) 91,65% населения составляли великороссы, тогда как последняя перепись населения (2002 год) показала, что в области проживает 105 национальностей. Результатом исторических изменений и этнокультурных процессов являются топонимы. Формирование топонимии Смоленской области основано на природных, исторических, этнических и лингвистических факторах. Топонимические исследования помогают определить время возникновения, бытования и угасания того или иного этноса на изучаемой территории. Библиогр. 17 назв. Табл. 2.

УДК 913 (470.2)

С т а р к о в а Н. В. **Особенности демографического развития районов Ленинградской области** // Вестн. С.-Петерб. университета. Сер. 7. 2007. Вып. 4. С. 87–97.

Начиная с 1990-х годов, в России наблюдаются кризисные явления в сфере демографического развития страны: депопуляция, уменьшение рождаемости, увеличение смертности, естественная убыль населения, старение населения, дезорганизация семьи как социального института. Обострение социально-демографических проблем делает актуальным изучение состояния и перспектив демографического развития отдельных районов страны. В данной статье рассматриваются особенности демографического развития районов Ленинградской области. Вначале дается общая характеристика демографической ситуации по Ленинградской области и ее сравнение с демографической ситуацией по России. Затем районы Ленинградской области последовательно группируются по темпу прироста численности населения, величине естественного прироста (убыли) на 1000 человек населения и коэффициенту интенсивности урбанизации. В заключении приводится интегральная оценка районов по трем вышеназванным показателям в совокупности и деление районов на группы по уровню демографического развития. Библиогр. 9 назв. Ил. 2. Табл. 10

УДК 911.2:551.48

Б о б к о в А. А., В е р ш и н и н А. П., Щ е р б а к о в В. М., П а н и д и Е. А. **Моделирование факторов, определяющих пожароопасность геосистем.** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2007. Вып. 4. С. 98–106.

Анализ пожароопасности природных комплексов Ленинградской области выполнен по статистическим параметрам индексов вегетации EVI и NDVI, а также встречаемости очагов возгорания, полученных спутниковой аппаратурой MODIS. Районирование представлено в двух вариантах: типами геокомплексов и элементами форм рельефа определенной экспозиции с заданным углом падения. В первом случае коэффициенты корреляции между EVI и NDVI с одной стороны и наблюдаемой возгораемостью с другой, составили соответственно 0,7231 и –0,8006, во втором случае — составили 0,01725 и –0,93784. Кроме того, для единиц физико-географического районирования произведена оценка их сходства методом дисперсионного анализа по средним значениям и стандартным отклонениям фотометрических характеристик, а также по дефициту влаги D. Параметр D вычислялся по температуре воздуха, сумме осадков и воднофизическим свойствам грунтов. Результаты статистических расчетов показали, что по факторам пожароопасности геокомплексы не дифференцируются, т. е. относятся к одному классу. В заключение сделаны выводы о перспективности применения фотометрических характеристик при решении мониторинговых и прогнозных задач. Указаны необходимые требования по применению материалов спутникового зондирования Земли. Библиогр. 4 назв. Илл. 2. Табл. 6.

CONTENTS**Geology**

- Engalychev S. Yu.* Geological-geochemical vein features of injection tuffizites
in Middle Devonian sandstones located in south-west of the Leningrad region 3
- Kirillov A. S.* On calculation of atomic sizes and bond lengths in inorganic crystals and molecules 15
- Rzhevsky Yu. S.* Paleomagnetic data of granitic dikes of the Gissar Range (Southern Tien Shan) 30

Geography

- Grigorjev A. A.* Natural sights of interest and cultural heritage monuments as objects
of country study (regional geography) 38
- Lastochkin A. N., Savernuk E. A., Kudinova T. M.* Results and prospects of system-morphological
mapping of subglacial relief (on the example of Princess Elizabeth Land, Eastern Antarctica) 51
- Zueva N. V., Gal'tsova V. V., Dmitriev V. V., Stepanova A. B.* Using structural characteristics of macrophyte
communities for evaluation of the ecological state of the small rivers in the west of the Leningrad region 60
- Podshuveit O. V.* Russian bordering territories: recent growth potential 72
- Yurenkova I. S.* Historical and ethnocultural peculiarities of the Smolensk region
and their reflection in toponymy 79
- Starkova N. V.* The features of demographic development in the Leningrad Region districts 87
- Bobkov A. A., Vershinin A. P., Scherbakov V. M., Panidi E. A.* Modeling fire-defining factors in geosystems 98

- Papers** 115

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»
в 2007 году

СЕРИЯ 7: ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ

Геология	Вып.	Стр.
<i>Аплюнов С. В., Лебедев Б. А., Тимошенкова Н. В.</i> Литостратиграфический метод при определении возраста рифейских отложений (на примере Мезенского бассейна)	2	3–15
<i>Аркадьев В. В.</i> Расчленение на свиты берриасских отложений Горного Крыма	2	27–43
<i>Астахов В. И.</i> К позднекайнозойской истории запада Евразийской Арктики	1	3–20
<i>Афанасов М. Н., Павлова В. В., Терновой В. В.</i> Геолого-металлогеническое развитие Юго-Восточного Забайкалья	3	3–19
<i>Бискэ Ю. С., Никонов А. А.</i> Состав и происхождение эрратического материала в отложениях верхнего плейстоцена Приневской низменности	2	50–58
<i>Воронов А. Н.</i> Родники Санкт-Петербурга и их химический состав	2	44–49
<i>Гаврилова В. А.</i> Верхний оленек Горного Мангышлака (стратиграфия, корреляция, аммоноидеи)	3	20–36
<i>Деч В. Н., Зинченко Вл. Н., Глебовицкий В. А.</i> Структура распределения кристаллов алмаза в полигенных кимберлитах и ее модельное представление в терминах статистической термодинамики	3	67–73
<i>Енгальцев С. Ю.</i> Геологическое строение и генезис дислокаций на Андомской горе	1	32–39
<i>Енгальцев С. Ю.</i> Геолого-геохимические особенности инъекционных жил туффизитов из среднедевонских песчаников юго-запада Ленинградской области	4	3–14
<i>Здобин Д. Ю., Абакумов Е. В., Шешукова А. В., Зуев В. С.</i> Характеристика органического вещества прибрежно-морских грунтов Кандалакшского залива Белого моря	3	37–43
<i>Кириллов А. С.</i> К расчету размеров атомов и длин связей в неорганических кристаллах и молекулах	4	15–29
<i>Кривовичев В. Г., Чарыкова М. В.</i> Физико-химические условия образования минералов селена в приповерхностных обстановках	2	70–90
<i>Олейникова Г. А., Панова Е. Г.</i> Информационный ресурс анализа нанодисперсий почв	3	60–66
<i>Попов А. В.</i> Основные этапы эволюции аквабиосферы	2	59–69
<i>Ржевский Ю. С.</i> Палеомагнетизм гранитных даек Гиссарского хребта (Южный Тянь-Шань)	4	30–37
<i>Румынин В. Г., Филин Р. А.</i> К вопросу об изменении качества подземных вод на водозаборах	2	16–26
<i>Шитов М. В., Кильдюшевский В. И., Плещивцева Э. С., Сумарева И. В.</i> Городская среда, землепользование и сельское хозяйство в средневековой Ладге и ее округе (по палинологическим данным). I. Конец IX–XVI вв.	1	40–49
<i>Шитов М. В., Константинова Т. А., Лоскутов И. Г., Плещивцева Э. С., Сумарева И. В., Чухина И. Г., Щеглова О. А.</i> Городская среда, землепользование и сельское хозяйство в средневековой Ладге и ее округе (по палинологическим и карпологическим данным). II: середина I тыс. от Р. Х.—середина IX в.	3	44–59
<i>Юдин С. В.</i> Палеомагнитные исследования среднеюрских образований Горного Крыма	1	21–31

География

<i>Бадмаева Т. А.</i> Географические факторы формирования региональной экологической политики Республики Калмыкия	2	135–141
<i>Белоненко Т. В., Колдунов В. В.</i> Межгодовая изменчивость альтиметрических измерений уровня океана на восточно-сахалинском шельфе	2	128–134
<i>Бобков А. А., Вершинин А. П., Щербаков В. М., Паниди Е. А.</i> Моделирование факторов, определяющих пожароопасность геосистем	4	98–106
<i>Богданов В. Л., Шмелева И. В., Николаев Р. В.</i> Влияние уровня плодородия дерново-подзолистых почв на биометрические и химические показатели луговых фитоценозов	1	80–87
<i>Григорьев Ал. А.</i> Природные достопримечательности и памятники наследия как объекты страноведения	4	38–50
<i>Зуева Н. В., Гальцова В. В., Дмитриев В. В., Степанова А. Б.</i> Использование структурных характеристик сообществ макрофитов как индикатора экологического состояния малых рек запада Ленинградской области	4	60–71
<i>Исаченко Т. Е.</i> Развитие культурного ландшафта Пушкинскими-Березово за последние 75 лет	1	59–70
<i>Каледин Н. В., Корнеевец В. С.</i> Трансграничное сотрудничество в Балтийском регионе — к новым пространственным формам международной экономической интеграции	3	80–90
<i>Киприна Е. Н., Севастьянов Д. В.</i> Особо охраняемые природные территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры как объекты экологического и этнического туризма	2	100–107
<i>Кобелева Н. В., Окунева Е. Ю., Федоров А. С.</i> Особенности формирования почвенного покрова Ямбургского газоконденсатного месторождения	3	120–127
<i>Колдунов В. В.</i> Межгодовые и сезонные колебания уровня северной части Тихого океана	2	142–148
<i>Кузнецов В. Ю., Черкашев Г. А., Леин А. Ю., Бельтнев В. Е., Максимов Ф. Е., Шилов В. В., Степанова Т. В., Чернов С. Б., Баранова Н. Г., Тарасенко Д. И.</i> Возраст гидротермальных руд срединно-атлантического хребта (по данным ²³⁰ Th/U-датирования)	2	91–99
<i>Ласточкин А. Н., Щавель Н. И.</i> Сравнительная характеристика линз в свободной гляциосфере, ледосборов на дневной поверхности и выводных ледников Антарктиды	1	50–58
<i>Ласточкин А. Н., Кротова-Путинцева А. Е.</i> Новые геоморфологические данные о вулканизме и дизъюнктивной морфотектонике Антарктиды	3	74–79
<i>Ласточкин А. Н., Савернюк Е. А., Кудинова Т. М.</i> Опыт и перспективы системно-морфологического картографирования субгляциального рельефа (на примере Земли Принцессы Елизаветы, Восточная Антарктида)	4	51–59
<i>Лимонина И. Г.</i> Региональные особенности инфраструктурного туристского потенциала Ленинградской области	2	117–127
<i>Михайлов Н. Н., Останин О. В., Фукуи К.</i> Гляциально-мерзлотные каменные образования Алтая и их изменения	3	91–99
<i>Опекунова М. Г., Елсукова Е. Ю., Чекушин В. А., Томилина О. В., Салминен Р., Рейманн К., Анцибор Ю. Б.</i> Мониторинг изменения состояния окружающей среды в зоне воздействия комбината «Североникель» с помощью методов биоиндикации	1	71–79
<i>Подшувейт О. В.</i> Приграничные территории России: новые возможности для развития ..	4	72–78
<i>Самсошко Е. А.</i> Правовые и методологические аспекты управления охраной историко-культурного наследия	3	100–110
<i>Старицын Д. К.</i> Опыт оценки скорости изменения стратиграфических колебаний уровня в дальневосточных морях и возможность ее прогноза	2	108–116
<i>Старкова Н. В.</i> Особенности демографического развития районов Ленинградской области	4	87–97
<i>Торчинов Д. Г.</i> Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства РСО-Алания	3	111–119
<i>Чистобаев А. И., Шарыгин М. Д.</i> Объектно-предметная и функциональная сущность общественной географии	1	88–92

<i>Чистяков К. В., Москаленко И. Г., Зелепукина Е. С.</i> Высотная структура ландшафтной поясности Убсунурской впадины	3	128–139
<i>Юренкова И. С.</i> Исторические и этнокультурные особенности Смоленской области и их отражение в топонимике	4	79–86

Краткие научные сообщения

<i>Евдокимова Н. К., Ямин Д. С., Супруненко О. И., Ким Б. И.</i>		
Нефтегазоматеринские толщи в составе осадочного чехла шельфов Восточной Арктики	1	109–110
<i>Житин Д. В.</i> Нелегальная трудовая иммиграция в Россию	1	132–136
<i>Зайцева П. В.</i> Территориальный аспект развития транснациональных компаний гостиничного бизнеса	1	128–131
<i>Куршоев Г. Д., Петров Д. М.</i> Ценообразование на картографическую продукцию	1	114–116
<i>Опекунов М. Г., Опекунов А. Ю., Кукушкин С. Ю., Арестова И. Ю.</i>		
Индикаторы антропогенной нагрузки на природно-территориальные комплексы нефтегазоконденсатных месторождений Ямало-Ненецкого автономного округа	1	124–127
<i>Ржевский Ю. С.</i> Палеомагнитные данные по породам ранней перми Южного Тянь-Шаня и их интерпретация в рамках традиционной и альтернативной моделей	1	98–102
<i>Старицын Д. К.</i> Регрессионная зависимость колебания уровня Японского и Охотского морей от атмосферной и океанической циркуляции	1	117–123
<i>Сухов Е. Е.</i> Палеоэкологические особенности пермских мелких фораминифер	1	103–108
<i>Щербакова Е. В.</i> Гидролизированные природные алюмосиликаты — эффективные сорбенты для очистки загрязненных вод	1	93–97
<i>Яшин Д. С., Ким Б. И., Супруненко О. И., Евдокимова Н. К.</i> Нефтегазоносные провинции и области Восточно-Арктического шельфа России	1	111–113

Хроника

Дмитриева А. А. , <i>Ионов В. В.</i> В. Х. Буйницкий (к 95-летию со дня рождения)	1	137–139
<i>М. П. Петров</i> (к 100-летию со дня рождения)	1	140–141
<i>Дмитриев В. В.</i> Юбилей профессора В. А. Шелутко	3	140–142
<i>Лачининский В. А.</i> Борис Николаевич Семевский в географической американистике (к 100-летию со дня рождения, 6 марта 1907 — 6 марта 2007 гг.)	4	107–108
<i>Петрова Татьяна Михайловна</i> (к 70-летию со дня рождения)	4	110–111
В. А. Прозоровский	4	112–113

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК