

Научно-теоретический журнал
Издается с августа 1946 года

СОДЕРЖАНИЕ

Геология

<i>Попов А. В.</i> О структуре стратиграфической классификации.....	3
<i>Хаустов В. В., Савоненков В. Г.</i> К вопросу об учете планетарной дегазации в процессе выбора площадки для длительной изоляции РАО.....	8
<i>Афанасов М. Н., Казак А. П.</i> Проявление тектоно-магматической активизации на Северо-Западе Русской плиты и перспективы поисков полезных ископаемых (Псковская, Ленинградская, Новгородская области).....	20
<i>Гусева А. С.</i> Особенности морфологии и химического состава минералов-спутников алмаза трубки 478 Архангельской кимберлитовой провинции.....	32
<i>Суворова Е. Б., Преображенская Э. Н.</i> Строение верхневизейско-серпуховского карбонатного разреза месторождения Медынского-море, шельф Печорского моря.....	44
<i>Кнатъко В. М., Полищук Т. Г., Щербакова Е. В., Кнатъко М. В.</i> Петрогенетическая модель формирования глинистых пород и их разрушения водой.....	54
<i>Якуцени С. П.</i> Влияние геоструктурных и литофациальных особенностей нефтегазоносного бассейна на масштабы накопления потенциально токсичных элементов в углеводородах.....	58
<i>Кнауф О. В.</i> U-Pb возраст цирконов из дунит-клинопироксенитовых ядер Кытлымского (Средний Урал) и Гальмозанского (Южная Корякия) зональных массивов уральского типа.....	64

География

<i>Чистобаев А. И., Семенова З. А.</i> Медицинская география в системе наук.....	72
<i>Разумовский В. Н., Севастьянов Д. В.</i> Регионоведение и страноведение в структуре географической науки.....	81
<i>Петров К. М.</i> Ландшафтно-экологический метод исследования бентоса береговой зоны арктических морей: Карское море, Байдарацкая губа.....	87
<i>Верзиллин Н. Н., Калмыкова Н. А.</i> Строение и условия образования ладожской свиты на Саблинском учебном полигоне Санкт-Петербургского государственного университета.....	93



<i>Липецкая М. С.</i> Особенности трансформации территориальной структуры Санкт-Петербургской агломерации	103
<i>Музалёв А. А., Богатуров Д. С.</i> Типы хозяйственного освоения ландшафтных районов горных территорий Северо-Западного Кавказа (на примере Майкопского муниципального района Республики Адыгея)	110
<i>Степанова А. А.</i> Методологические основы изучения условий жизни населения	125
<i>Наркевский Е. В., Густайтис А. Н.</i> Новые данные о структуре придонных вод в районе рудного поля «Пию де Фолль»	132
Хроника	
А. Н. Ласточкин (к 70-летию со дня рождения)	135
В. М. Разумовский (к 70-летию со дня рождения)	137
В. В. Голосов (к 70-летию со дня рождения)	139
Рефераты	142
Сведения об авторах	148
Перечень статей	149
Contents	152

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ «ВЕСТНИКА СПбГУ»

Председатель д-р юрид. наук, проф. **Н. М. Кропачев**
 Зам. председ. канд. биол. наук, проф. **И. А. Горлинский**
 Зам. председ. д-р социол. наук, проф. **Н. Г. Скворцов**

Ответственный редактор канд. биол. наук **Н. А. Гуляева**

Редакционная коллегия серии:

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

Редактор *Н. П. Смирнова*
 Компьютерная верстка *А. М. Вейшторг*

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

Подписано в печать 10.12.2009. Формат 70×100¹/₁₆. Бумага офсетная. Печать офсетная.
 Усл. печ. л. 13,11. Уч.-изд. л. 13,78. Тираж 500 экз. Заказ №

Адрес редакции: 199004, С.-Петербург, В. О., 6-я линия, 11/21.
 Тел./факс 328-44-22; E-mail: vestnik@unipress.ru; http://vestnik.unipress.ru

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

РЕФЕРАТЫ

УДК 551.7

Попов А. В. **О структуре стратиграфической классификации** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 3–7.

Структура стратиграфической классификации должна отражать фундаментальные отношения стратиграфических исследований, как корректной измерительной процедуры. Подразделения эндохронометрии являются результатом геологического процесса, а подразделения экзохронометрии играют роль независимого инструмента измерения этого процесса с помощью шкал и схем хроностратиграфических подразделений. Стратиграфические измерения находят отражение в геологической карте, представляющей собой структуру времени-пространства геологического процесса. Библиогр. 4 назв. Табл. 2.

Ключевые слова: структура стратиграфической классификации, литостратон, эндохронометрия, экзохронометрия, геологический процесс.

УДК 566.314:614.876

Хаустов В. В., Савоненков В. Г. **К вопросу об учете планетарной дегазации в процессе выбора площадки для длительной изоляции РАО** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 8–19.

В статье затрагивается весьма важная проблема, связанная с разработкой критериев выбора мест захоронения РАО. Современные методики исследования структур для длительной изоляции РАО не в полной мере учитывают фактор глубинной геодинамики, связанной с явлением планетарной дегазации. Предлагается подход к проблеме с позиций учета процессов глобальной дегазации Земли, современной геодинамической ситуации и тектонических процессов в исследуемом регионе. На примере Нижнеканского массива гранитоидов как перспективного участка для захоронения РАО доказывается актуальность изучения глубинной геодинамики и связанных с ней флюидодинамических процессов. Показана необходимость дальнейших исследований процессов глубинной геодинамики вообще и для Нижнеканского гранитоидного массива в частности. Даются конкретные рекомендации по применению современных методик мониторинга флюидодинамических процессов, что позволит существенно снизить степень природных рисков при захоронении РАО. Библиогр. 36 назв. Табл. 1. Ил. 4.

Ключевые слова: захоронение РАО, дегазация Земли, глубинная геодинамика, флюидодинамика, гидrolитосфера.

УДК 551.24+552.3(470.23/25)

Афанасов М. Н., Казак А. П. **Проявление тектоно-магматической активизации на Северо-Западе Русской плиты и перспективы поисков полезных ископаемых (Псковская, Ленинградская, Новгородская области)** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 20–31.

В последние годы на Северо-Западе Русской плиты активизировались поиски алмазов, что повлекло за собой ряд геологических открытий. При шлиховом опробовании была замечена приуроченность высокobarических минералов к рифейским авлакогенам в фундаменте платформы. С этими минералами в шлихах ассоциируют золото. Были выявлены признаки их близкого нахождения от коренных источников россыпей и связь этих минералов с флюидо-катакlastическими брекчиями в породах чехла платформы. Флюидо-катакlastические брекчи

являются следствием проявлений тектоно-магматической активизации. В статье приводится краткая характеристика 22 пунктов проявлений тектоно-магматической активизации. Возраст этих проявлений устанавливается как раннекарбонный и моложе, вплоть до олигоцена. Библиогр. 40 назв. Ил. 4.

Ключевые слова: платформенный чехол, флюидо-катакластические брекчии, перспективы поисков полезных ископаемых.

УДК 552.323.6+553.81

Гусева А. С. **Особенности морфологии и химического состава минералов-спутников алмаза трубки 478 Архангельской кимберлитовой провинции** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 32–43.

Работа посвящена изучению типоморфных особенностей минералов-спутников алмаза (пироп, пикроильменит и хромшпинелид) из проб ксенотуфобрекчии 478 трубки Кепинского поля Архангельской кимберлитовой провинции. Наибольшее распространение в пробах имеют обломки пикроильменитов неправильно-угловатой формы с микропирамидальной или гладкой поверхностью, фиолетовые гранаты неправильной формы с тонкоматированной поверхностью, а также наблюдаются редчайшие зерна хромшпинелидов округло-овальной формы с шероховатой поверхностью. Состав пикроильменитов характерен для алмазоносных перидотитов, большинство пиропов на диаграмме Н. В. Соболева попадает в поле лерцолитов (в основном хромистые пиропы группы G9 по классификации Доусона), доля пиропов алмазной ассоциации (малокальциевые высокохромистые пиропы группы G10) преимущественно дунит-гарцбургитового парагенезиса составляет 7%. Библиогр. 17 назв. Ил. 8. Табл. 4.

Ключевые слова: минералы-спутники алмаза, кимберлит, морфология поверхности.

УДК 552.54:551.735.1(268.45-13)

Суворова Е. Б., Преображенская Э. Н. **Строение верхневизейско-серпуховского карбонатного разреза месторождения Медыньское-море, шельф Печорского моря** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 44–53.

Представлены результаты изучения строения верхневизейско-серпуховского карбонатного разреза площади Медыньское-море. Площадь расположена в восточной части шельфа Печорского моря, где в 1997 г. открыто нефтяное месторождение. Охарактеризованные керном отложения по литологическому строению, палеонтологическим определениям отнесены к веневскому, тарусско-стешевскому и протвинскому горизонтам. Установлено, что выделяемые в рассматриваемом разрезе продуктивные горизонты связаны с вторично-поровыми коллекторами, сформированными под воздействием наложенных процессов доломитизации и перекристаллизации. Библиогр. 3 назв. Табл. 1. Ил. 5.

Ключевые слова: шельф Печорского моря, верхневизейско-серпуховские отложения, карбонатные породы.

УДК 624.131.28.:625.731

Кнатъко В. М., Полищук Т. Г., Щербакова Е. В., Кнатъко М. В. **Петрогенетическая модель формирования глинистых пород и их разрушения водой** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 54–57.

В статье проанализированы процессы гидратации и гидролиза глинистых пород и обосновано формирование коллоидно-дисперсных и золь-гелевых фаз, исключая возможность выделения различных категорий воды, формирующихся согласно теории двойного электрического слоя (ДЭС). Авторами разработана петрогенетическая модель, объясняющая последовательность генезиса глинистых пород из дисперсных осадков, подверженных процессам

диагенетического обезвоживания и последующей консолидации твердой фазы в виде алюмосиликатного полимера, представляющего собой глинистое вещество. В правой части модели приведен обратный процесс разрушения водой глинистого вещества, в частности, его реконсолидации. Структура модели раскрывает последовательные генетические и диагенетические преобразования глинистых пород при взаимодействии с водой. Библиогр. 11 назв.

Ключевые слова: процессы гидратации и гидролиза, глинистые породы, коллоидно-дисперсные и золь-гелевые фазы, петрогенетическая модель.

УДК 553.982.23.053:502

Якуцени С. П. **Влияние геоструктурных и литофациальных особенностей нефтегазоносного бассейна на масштабы накопления потенциально токсичных элементов в углеводородах** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 58–63.

В статье рассматриваются типы нефтегазоносных бассейнов, для которых предопределена повышенная обогащенность потенциально токсичными элементами. Этот факт связан с составом пород и условиями развития бассейнов. Фактор действия геохимического барьера особенно характерен для черносланцевых формаций.

Делается вывод о том, что породы, обогащенные ОВ и ПТЭ, в ходе их эволюции погружаются на глубины, обеспечивают процессы генерации УВ, а протонефть высвобождается уже из керогена с совсем иной рудной нагрузкой, чем та, что сформировалась в ходе седиментогенеза ОВ. Эта нефть стала богаче и разнообразнее, также возросла ее обогащенность металлами смолисто-асфальтовых фракций. Библиогр. 9 назв. Табл. 4.

Ключевые слова: типы нефтегазоносных бассейнов, токсичные элементы, геохимический барьер, генерации углеводородов, протонефть.

УДК 551.2.08

Кнауф О. В. **U-Pb возраст цирконов из дунит-клинопироксенитовых ядер Кытлымского (Средний Урал) и Гальмознанского (Южная Корякия) зональных массивов уральского типа** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 64–71.

$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ возраст дунит-клинопироксенитовых ядер Кытлымского и Гальмознанского зональных дунит-клинопироксенит-габбровых массивов, измеренный в цирконах, варьирует в пределах от 2772 до 790 Ма, но, при этом, три группы возрастов отчетливо обособляются: 2600–2800, 1800–1900 и 790 Ма. Значения $^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ отношения в цирконах из дунит-клинопироксенитовых ядер Гальмознанского массива показало мантийное происхождение зерен цирконов. Предположение, что самый древний возраст (2800 Ма) отражает время образования дунитов подразумевает, что остальные, более молодые возрасты, отражают стадии изменения первичных пород, которые (стадии) коррелируют с возрастными этапами глобальной активизации мантии. Библиогр. 13 назв. Табл. 3. Ил. 4.

Ключевые слова: Кытлымский массив, Гальмознанский массив, цирконы, изотопный возраст, архей, изотопы гафния.

УДК 911.3:61

Чистобаев А. И., Семенова З. А. **Медицинская география в системе наук** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 72–80.

Медицинская география имеет длительную историю развития. Тем не менее, до настоящего времени нет достаточно четких представлений о ее месте в системе наук. Одни авторы выделяют географические аспекты медицины, другие — медицинские аспекты географии. В статье дан анализ обеих точек зрения и на его основе сделан вывод о вхождении медицинской географии в систему географических наук. Вместе с тем, медицинская география имеет

важное значение для развития медицины: она устанавливает географические закономерности распространения болезней, выявляет причинно-следственные связи, обуславливающие патогенное воздействие биотических и абиотических факторов сохранения и укрепления здоровья людей. Особенно важное значение принадлежит медицинской географии в деле совершенствования территориальной организации здравоохранения. Библиогр. 14 назв. Ил. 1.

Ключевые слова: медицина и нозогеография, медицина и науки о Земле и обществе.

УДК 910/379.85

Разумовский В. М., Севастьянов Д. В. **Регионоведение и страноведение в структуре географической науки** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 81–86.

Обсуждается вопрос о положении страноведения и регионоведения в структуре географической науки. Страноведение, как комплексная наука синтезирует объективный образ страны на основе обобщения материалов о ее природе, населении и хозяйстве в пределах территориальных границ отдельных государств.

Регионоведение формирует комплексное представление о крупных регионах мира, обобщая сведения о группах стран, их социально-экономических и политических связях, о перспективах интеграции и дезинтеграции мирового хозяйства. Эти направления единой фундаментальной географической науки и образовательных дисциплин взаимно дополняют друг друга и способствуют дальнейшему развитию прикладных исследований (например, в различных областях природопользования, рекреации и туризма.). Библиогр. 10 назв. Ил. 2.

Ключевые слова: география, регионоведение, страноведение, природопользование, рекреация.

УДК 911:551.46

Петров К. М. **Ландшафтно-экологический метод исследования бентоса береговой зоны арктических морей: Карское море, Байдарацкая губа** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 87–92.

Местные особенности распределения гидробионтов во взаимосвязи со всем разнообразием природных условий может быть исследовано на основе подразделения морского дна на природные морфологические комплексы. Обосновывает положение о том, что тесная связь между бентосом и другими компонентами природы позволяет изучать взаимное влияние, с одной стороны, факторов окружающей среды на формирование и распространение биоценозов, а с другой, использовать особенности бентоса как индикатор природных условий и состояния окружающей среды. В качестве примера рассматриваются особенности морфологической структуры и донных биоценозов одного из ландшафтов Карского моря — Байдарацкой губы. Биологическая структура последней раскрывается с помощью единиц горизонтального и вертикального подразделения подводных ландшафтов. Библиогр. 11 назв. Ил. 5.

Ключевые слова: Карское море, Байдарацкая губа, подводные ландшафты, морфологические комплексы, бентос.

УДК 551.305.1:552.112:551.2(261.3)

Верзилин Н. Н., Калмыкова Н. А. **Строения и условия образования ладожской свиты на Саблинском учебном полигоне Санкт-Петербургского государственного университета** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 93–102.

Выявлено широкое распространение в отложениях позднекембрийской ладожской свиты следов древних землетрясений. Приводится их краткая характеристика как в естественных обнажениях, так и в подземных условиях Саблинской пещеры. Повышенная сейсмичность района в этот период времени и, вероятно, во время образования самых низов тосненской

свиты является характерной особенностью, которая определила специфику распределения, состав и строение ладожской свиты Саблинского полигона. Библиогр. 5 назв. Ил. 6.

Ключевые слова: Ладожская свита, поздний карбон, следы землетрясений, Саблинский полигон.

УДК 911.3:312

Липецкая М. С. **Особенности трансформации территориальной структуры Санкт-Петербургской агломерации** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 103–109.

В статье рассмотрена сложившаяся территориальная структура Санкт-Петербургской агломерации и определены основные современные тенденции ее пространственного развития, такие как функционализация и специализация территории, экономико-социальная дифференциация районов и пр. Анализируются особенности размещения промышленных мощностей, развитие транспортно-логистического комплекса, торговой и деловой недвижимости, жилья в пределах агломерации. Библиогр. 6 назв. Табл. 1. Ил. 1.

Ключевые слова: агломерация, трансформация, территориальная организация, тенденция, пространственное развитие, специализация, урбанизация, промышленность, транспортный комплекс, рынок недвижимости.

УДК 911.3:911.372.2+911.53+911.6

Музалёв А. А., Богатуров Д. С. **Типы хозяйственного освоения ландшафтных районов горных территорий Северо-Западного Кавказа (на примере Майкопского муниципального района Республики Адыгея)** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 110–124.

В статье представлен результат сравнительно-географического анализа природных и социальных геосистем Майкопского муниципального района Республики Адыгея, являющегося модельным для горных территорий субъектов Северо-Западного Кавказа. Предложена модель изучения типов хозяйственного освоения территорий в разрезе ландшафтных районов, опирающаяся на подробный анализ мезо- и микрогеографических параметров природного и социального генезиса. Представленная модель может являться базой комплексного анализа традиционного, трансформационного и пост-трансформационного типов хозяйственного освоения, зон межэтнической контактности, социальных условий проживания этнических групп, населяющих горные территории России. Библиогр. 15 назв. Табл. 2. Ил. 2.

Ключевые слова: Северо-Западный Кавказ, этническое природопользование, ландшафтный район, типы хозяйственного освоения.

УДК 911.3

Степанова А. А. **Методологические основы изучения условий жизни населения** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 125–131.

Условия жизни человека имеют большое значение для развития общества и формирования личности. В статье рассматриваются теоретические вопросы изучения условий жизни населения, дается краткий обзор и критический анализ географической, социологической и экономической литературы, посвященной данной проблеме, выявляются основные тенденции в эволюции понимания термина «условия жизни», а также его соотношение с понятиями «среда обитания», «уровень жизни», «качество жизни», «образ жизни». Библиогр. 18 назв.

Ключевые слова: социальная география, условия жизни, уровень жизни, качество жизни, среда обитания, население, теория науки, методология исследования, территория, географическая оценка.

УДК 551.46

Наркевский Е. В., Густайтис А. Н. **Новые данные о структуре придонных вод в районе рудного поля «Пью де Фолль»** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2009. Вып. 4. С. 132–134.

Рассматриваются некоторые интересные результаты 31 рейса НИС «Профессор Логачев», полученные в районе рудного поля «Пью де Фолль». Вулкан и рудное поле «Пью де Фолль» были открыты французскими исследователями в начале 90-х годов XX века. В этом году на двух станциях были зарегистрированы ураганные значения мутности. Вертикальное распределение мутности имеет сложный и многоступенчатый характер. Библиогр. 1 назв. Ил. 1.

Ключевые слова: рудное поле, вулкан Пью де Фолль, мутность, распределение.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

- Афанасов Михаил Николаевич*, СПбГУ, канд. г.-м. наук., tlapteva@mail.ru.
- Богатуров Дмитрий Сергеевич*, СПбГУ, ассистент, bogaturov@mail.ru.
- Верзилин Никита Николаевич*, СПбГУ, профессор, д-р г.-м. наук, verzilinn@mail.ru
- Гусева Анастасия Сергеевна*, СПбГУ, аспирантка, annetum@rambler.ru
- Густайтис Алексей Николаевич*, ФГУННПП Полярная морская Геологоразведочная экспедиция, инженер 1 кат., a-gustaytis@narod.ru
- Казак Анатолий Порфирьевич*, ВСЕГЕИ, вед. науч. сотр., канд. г.-м. наук, tlapteva@mail.ru.
- Калмыкова Нина Андреевна*, СПбГУ, доцент, канд. г.-м. наук, тел. 89052802285.
- Кнатъко Василий Михайлович*, СПбГУ, профессор, д-р г.-м. наук, тел. 328-96-97 (сл.).
- Кнатъко Михаил Васильевич*, СПбЗНИИПИЖГЗ, зам. директора, тел. 311-26-10 (сл.).
- Кнауф Олег Владимирович*, Geological Survey of Finland, науч. сотр., соискатель, olknauf@yahoo.com, knauf@gtk.fi
- Липецкая Марина Сергеевна*, СПбГУ, аспирантка, marilip@yandex.ru
- Музалев Антон Александрович*, СПбГУ, инженер, anton-muzalev@list.ru
- Наркевский Егор Владимирович*, ФГУННПП Полярная морская Геологоразведочная экспедиция, начальник отряда, egor_narkevsky@mail.ru
- Петров Кирилл Михайлович*, СПбГУ, профессор, д-р г. наук, geoecol@KP1374.spb.edu
- Полищук Татьяна Геннадьевна*, СПбГУ, преподаватель, тел. 328-96-97 (сл.).
- Попов Андриан Васильевич*, СПбГУ, профессор, д-р г.-м. наук, тел. 321-43-16 (сл.).
- Преображенская Эвелина Николаевна*, ФГУП «ВНИИОкеангеология им. И. С. Грамберга», ст. науч. сотр., suvork@inbox.ru.
- Разумовский Владимир Михайлович*, СПбГУ, профессор, д-р г. наук, VMR@pochta.ru.
- Савоненков Владимир Григорьевич*, ФГУП «НПО Радиевый Институт им. В. Г. Хлопина», ведущий специалист, д-р г.-м. наук, savonenkova@mail.ru
- Севастьянов Дмитрий Викторович*, СПбГУ, профессор, д-р г. наук, ecolim@rambler.ru.
- Семенова Зоя Анатольевна*, СПбГУСЭ, доцент, канд. э. наук, semzoy@yandex.ru
- Степанова Анна Анатольевна*, Новгородский госуниверситет им. Ярослава Мудрого, старший преподаватель, lesacre@list.ru
- Суворова Екатерина Борисовна*, ФГУП «ВНИИОкеангеология им. И. С. Грамберга», науч. сотр., suvork@inbox.ru
- Хаустов Владимир Васильевич*, СПбГУС, доцент, канд. г.-м. наук, okech@mail.ru.
- Чистобаев Анатолий Иванович*, СПбГУ, профессор, д-р г. наук, chist@ms4426.spb.edu
- Щербакова Елена Васильевна*, СПбГУ, науч. сотр., тел. 328-96-97 (сл.).
- Якуцени Сергей Павлович*, СПб региональная общественная организация «Геологический фондовый центр», председатель, канд. г.-м. наук, gfc@mail.ru,

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»
в 2009 году

СЕРИЯ 7: ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ

Геология	Вып.	Стр.
<i>Алексеев А. В., Кнатъко В. М., Эйзлер П. П.</i> Технология улучшения эксплуатационных свойств укрепленных грунтов и проблемы утилизации резиноподполимеров в крупных мегаполисах северных регионов мира	3	66–68
<i>Антоновская Т. В.</i> Модель строения и формирования Югид-Соплесского нефтяного месторождения Тимано-печорской провинции	2	29–35
<i>Афанасов М. Н., Казак А. П.</i> Проявление тектоно-магматической активизации на Северо-Западе Русской плиты и перспективы поисков полезных ископаемых (Псковская, Ленинградская, Новгородская области)	4	20–31
<i>Бискэ Ю. С., Сумарева И. В., Шитов М. В.</i> Позднеголоценовое сейсмическое событие в юго-восточном Приладожье. I. Принципы исследования и деформационные текстуры	1	3–25
<i>Бискэ Ю. С.</i> Палеозойский Тянь-Шань в исследованиях школы Ленинградского университета	3	3–20
<i>Голованова О. А., Пунин Ю. О., Изатулина А. Р., Ельников В. Ю., Плоткина Ю. В.</i> Структурно-текстурные особенности и онтогенетические закономерности формирования мочевых камней	1	26–34
<i>Гусева А. С.</i> Особенности морфологии и химического состава минералов-спутников алмаза трубки 478 Архангельской кимберлитовой провинции	4	32–43
<i>Данилов В. Н., Антоновская Т. В.</i> Развитие среднепечорского поперечного поднятия тимано-печорской провинции	3	86–92
<i>Даньшина Н. В., Шмаков В. Д.</i> К характеристике органогенных построек верхнего девона волгоградского Поволжья	1	68–72
<i>Енгальчев С. Ю.</i> Метеоритный кратер на востоке Московской области	2	3–11
<i>Ефремкин И. М., Стопова Е. М., Холмянский М. А., Зеленковский П. С.</i> Современное океанологическое и экогеологическое состояние Обской губы	3	58–65
<i>Ефремкин И. М., Холмянский М. А., Зеленковский П. С.</i> Геоэкологическая характеристика южной части Баренцева моря (Долгинская площадь)	3	49–57
<i>Жданова А. И., Матасова Г. Г., Зольников И. Д., Казанский А. Ю., Гуськов С. А.</i> Условия накопления четвертичных субэвральных отложений новосибирского приобья по геолого-геофизическим данным разреза кольцево	3	69–85
<i>Здобин Д. Ю., Семенова Л. К.</i> Инженено-геологическое строение и физико-механические свойства грунтов лимногляциальных отложений г. Санкт-Петербурга	1	62–67
<i>Кнатъко В. М., Полищук Т. Г., Щербакова Е. В., Кнатъко М. В.</i> Петрогенетическая модель формирования глинистых пород и их разрушения водой	4	54–57
<i>Кнауф О. В.</i> U-Pb возраст цирконов из дунит-клинопироксенитовых ядер Кытлымского (Средний Урал) и Гальмозанского (Южная Корякия) зональных массивов уральского типа	4	64–71
<i>Логвина Е. А., Матвеева Т. В.</i> Сравнение изотопного состава аутигенных карбонатов из различных районов Мирового океана	1	48–51
<i>Неевин А. В., Заболотный В. И.</i> Новые данные по нефтегазоносности восточной части Иссыккульской впадины (северный Тянь-Шань, Кыргызстан)	2	42–49
<i>Петров Т. Г.</i> Иерархическая периодическая система химических составов объектов любой природы и ее связь с Периодической системой химических элементов	2	21–28
<i>Попов А. В.</i> О закономерностях развития фанерозойской биосферы	3	21–34
<i>Попов А. В.</i> О структуре стратиграфической классификации	4	3–7
<i>Пьянкова Л. А., Пунин Ю. О., Штукенберг А. Г.</i> Аномальная оптика и дефектность гетерофазных кристаллов NH ₄ Cl: Mn ²⁺ и NH ₄ Cl: Cu ²⁺	1	52–61
<i>Ржевский Ю. С.</i> Особенности палеомагнетизма карбона Гиссарского хребта и его юго-западных отрогов (Южный Тянь-Шань)	3	93–97

<i>Россеева Е. В., Франк-Каменецкая О. В., Голованова О. А., Зорина М. Л.</i> Образование минеральных фаз в прототипах ротовых жидкостей человека.....	2	12–20
<i>Россеева Е. В., Франк-Каменецкая О. В., Шварц У., Книп Р.</i> Изоморфные замещения в структуре карбонатсодержащих фторапатитов, полученных при биомиметическом синтезе.....	3	35–48
<i>Савченко А. И., Булах А. Г., Крыза Р., Элинг А.</i> Минералого-литологические особенности песчаника и процессы его деструкции в городской среде (на примере фасада Музея А. Штиглица).....	1	35–47
<i>Суворова Е. Б., Преображенская Э. Н.</i> Строение верхневизейско-серпуховского карбонатного разреза месторождения Медыньское-море, шельф Печорского моря.....	4	44–53
<i>Хаустов В. В., Савоненков В. Г.</i> К вопросу об учете планетарной дегазации в процессе выбора площадки для длительной изоляции РАО.....	4	8–19
<i>Шмаков В. Д.</i> Угледородная система запада Прикаспийской впадины в связи с перспективами нефтегазоносности.....	2	36–41
<i>Якуцени С. П.</i> Влияние геоструктурных и литофациальных особенностей нефтегазоносного бассейна на масштабы накопления потенциально токсичных элементов в углеводородах.....	4	58–63

География

<i>Андреев В. А., Боголюбов И. Н., Кулеш В. П.</i> Формирование экономически обоснованной региональной тарифной политики и распределения квот на водоснабжение и сбросы загрязненных вод.....	1	83–92
<i>Бахвалов Ф. В.</i> Методика туристско-рекреационного районирования Карельского перешейка.....	2	74–82
<i>Верзиллин Н. Н., Калмыкова Н. А.</i> Строение и условия образования ладожской свиты на Саблинском учебном полигоне Санкт-Петербургского государственного университета.....	4	93–102
<i>Воеводин А. Ф., Никифоровская В. С., Виноградова Т. А.</i> Математические модели для прогнозирования процесса распространения волн катастрофических паводков в системах открытых русел и водотоков.....	3	138–144
<i>Гетахун Б. А.</i> Многолетние колебания и экстраполяция данных об уровне озера Тана с учетом изменения климата.....	2	96–99
<i>Григорьев Ал. А.</i> Космический мониторинг динамики антропогенных изменений особо охраняемых природных территорий Петербурга и Ленинградской области.....	1	73–82
<i>Григорьев Ал. А.</i> Роль знаков, символов и образов в географическом страноведении.....	3	98–110
<i>Житин Д. В.</i> Методологические основы управления миграционными процессами..	1	117–128
<i>Каледин В. Н.</i> Региональные различия въездного туризма в Индии.....	2	83–91
<i>Карсаков А. Л., Ионов В. В.</i> О возможности долгосрочного прогнозирования температуры поверхностного слоя моря.....	1	93–98
<i>Кононова Е. Ю.</i> Современные особенности распространения сектантства на территории России.....	1	111–116
<i>Кузнецов Д. В.</i> Этапы субурбанизации в США.....	1	136–140
<i>Курочев Г. Д., Петров Д. М.</i> Методы анализа финансово-хозяйственной деятельности на картографическом производстве.....	3	145–150
<i>Ли Яомин.</i> Использование фитоклиматических карт для прогноза восстановления потенциальной растительности (Северо-Западный Прикаспий).....	1	105–110
<i>Липецкая М. С.</i> Особенности трансформации территориальной структуры Санкт-Петербургской агломерации.....	4	103–109
<i>Мазурова А. Ю., Богданов В. Л.</i> Роль ведения органического сельского хозяйства в экосистемах стран мира.....	2	50–57
<i>Музалёв А. А., Богатуров Д. С.</i> Типы хозяйственного освоения ландшафтных районов горных территорий Северо-Западного Кавказа (на примере Майкопского муниципального района Республики Адыгея).....	4	110–124
<i>Наркевский Е. В., Густайтис А. Н.</i> Новые данные о структуре придонных вод в районе рудного поля «Пью де Фолль».....	4	132–134
<i>Панкратова Л. А., Ганнибал Б. К.</i> Восстановительные сукцессии травяных сообществ в ландшафтах южной лесостепи (Воронежская область, музей-заповедник «Дивногорье»).....	2	92–95

<i>Петров К. М.</i> Ландшафтно-экологический метод исследования бентоса береговой зоны арктических морей: Карское море, Байдарацкая губа.....	4	87–92
<i>Преображенский Ю. В.</i> Длинные волны экономики в территориальных социально-экономических системах северо-западных субъектов Российской Федерации.....	3	123–131
<i>Примак Е. А.</i> Интегральная оценка устойчивости районов Ладожского озера к изменению параметров естественного и антропогенного режимов.....	3	151–159
<i>Разумовский В. Н., Севастьянов Д. В.</i> Регионоведение и страноведение в структуре географической науки.....	4	81–86
<i>Рязанов Ю. В., Ковязин В. Ф., Богданов В. Л.</i> Эколого-хозяйственная оценка земель природоохранного и рекреационного назначения Карельского перешейка.....	2	58–65
<i>Севастьянов Д. В., Бочарников В. Н.</i> Экологическое страноведение как междисциплинарное научное направление.....	3	111–122
<i>Семёнова И. В.</i> Современные проблемы формирования технологических зон в Российской Федерации.....	3	132–137
<i>Степанова А. А.</i> Методологические основы изучения условий жизни населения....	4	125–131
<i>Степанова Е. В., Фруммин Г. Т.</i> План действий по Балтийскому морю: проблема эвтрофирования.....	1	99–104
<i>Унагаев А. С.</i> Трехмерные карты рельефа и растительности: ГИС «Рекреация и туризм в восточном Прибайкалье».....	2	100–104
<i>Чистобаев А. И., Кузьменко Н. И.</i> Социально-экономическая адаптация вынужденных переселенцев и беженцев в Воронежской области.....	2	66–73
<i>Чистобаев А. И., Семенова З. А.</i> Медицинская география в системе наук.....	4	72–80
<i>Яблоков Е. Б.</i> Геоэкономический аспект размещения предприятий полупроводниковой промышленности.....	1	129–135
Хроника		
XXX Пленум геоморфологической комиссии РАН.....	2	105–108
Юбилей профессора В. С. Вуглинского.....	2	109–111
К 100-летию со дня рождения Олега Алексеевича Дроздова.....	3	160–161
Вадим Анатольевич Лачининский.....	3	162–164
А. Н. Ласточкин (к 70-летию со дня рождения).....	4	135–136
В. М. Разумовский (к 70-летию со дня рождения).....	4	137–138
В. В. Голосов (к 70-летию со дня рождения).....	4	139–141
Рецензии		
<i>Адамеску А. А.</i> В. К. Бугаев. Социально-экономическая регионалистика. Учебное пособие. СПб. Изд-во ВВМ. 2007. 263 с.....	1	144–145
<i>Григорьев Ал. А.</i> Киреев Д. М. Лесное ландшафтоведение. Учебно-научное издание. СПб.: СПб гос. лесотехническая академия., 2007. 540 с. + прил. 64 с., илл.	1	141–143

CONTENTS

Geology

<i>Popov A. V.</i> On the structure of stratigraphic classification.....	3
<i>Khaustov V. V., Savonenkov V. G.</i> About account degassing of the Earth in process of the choice of the place for long insulation of radioactive waste.....	8
<i>Afanasov M. N., Kazak A. P.</i> Manifestation of tectonic and magmatic activity in the north-west part of the Russian plate and further development of search for minerals (Pskov, Leningrad and Novgorod regions)	20
<i>Guseva A. S.</i> Peculiarities of morphology and chemical composition of diamond mineral-indicators of 478 pipe of Arkhangelsk kimberlite province.....	32
<i>Suvorova E. B., Preobragenskaia E. N.</i> Upper visean-serpukhovian carbonate section of Medynskoe-more oil field, Pechora sea	44
<i>Knatko V. M., Polishchuk T. G., Shcherbakova E. V., Knatko M. V.</i> Petrogenetic model for forming of clay soils and their destruction by water	54
<i>Yakutseni S. P.</i> The geostructural, lithologic and facial features of Oil-and-Gas Basin and them influence on accumulation of potentially toxic elements in hydrocarbons.....	58
<i>Knauf O. V.</i> U-Pb age of zircons from dunite-clinopyroxenite cores of Kytlym (middle Ural) and Galmoenan (south Korjakija) zonal Ural type massifs.....	64

Geography

<i>Chistobaev A. I., Semenova Z. A.</i> Medical geography in system of sciences.....	72
<i>Razumovskij V. M., Sevastyanov D. V.</i> Region study and regional geography in structure of a geographical science	81
<i>Petrov K. M.</i> Landscape-ecological method of benthos research at coastal zone of the Arctic seas: Kara sea, the Bajdaratsky lip.....	87
<i>Verzilin N. N., Kalmykova N. A.</i> Construction and condition of deposition in Sablino teaching ground of Saint-Peterburg State University.....	93
<i>Lipetskaya M. S.</i> Basic tendencies of transformation of St.Petersburg agglomeration territorial structure.....	103
<i>Muzalev A. A., Bogaturov D. S.</i> Models of economic developing of landscape areas of mountainous territories of North-Western Caucasus (By the example of municipal region of Maykop, Republic Adygheya).....	110
<i>Stepanova A. A.</i> Methodological basis of the research of population life conditions	125
<i>Narkevsky E. V., Gustyitis A. N.</i> New data of structure bottom water in region ore field «Pui de Foll»	132

Chronicle

A. N. Lastochkin (on the 70th anniversary).....	135
V. M. Razumovsky (on the 70th anniversary).....	137
V. V. Golosov (on the 70th anniversary).....	139

Papers	142
---------------------	-----

Authors	148
----------------------	-----

List of the articles	149
-----------------------------------	-----