

УДК 55(60)

**Аверьянова О.Ю.**ФГУП «Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт (ВНИГРИ)», Санкт-Петербург, Россия [info@ngtp.ru](mailto:info@ngtp.ru)

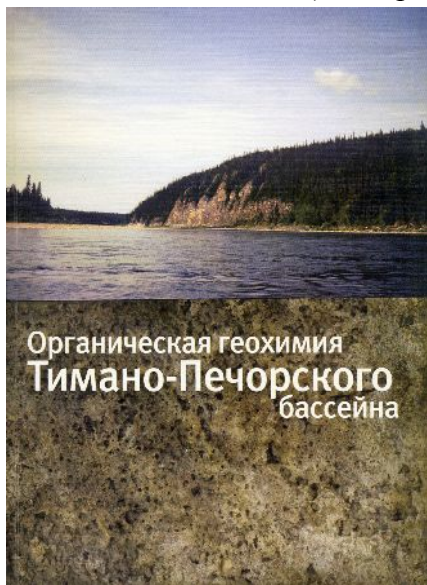
## ОБЗОР НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ И НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ВНИГРИ В 2008 ГОДУ

*Ежегодно Редакционный совет ВНИГРИ утверждает к изданию перечень научных трудов: монографии, тематические сборники научных статей под редакцией ведущих докторов наук, сборники докладов или материалов научно-практических конференций. Приводится информация о научно-практических конференциях, организованных ВНИГРИ.*

**Ключевые слова:** научные издания ВНИГРИ, научно-практические конференции ВНИГРИ.

По сложившейся традиции редакционный Совет ВНИГРИ ежегодно рассматривает предлагаемые к опубликованию научные труды, издаваемые при технической и финансовой поддержке ВНИГРИ.

В 2008 г. редсовет рекомендовал к изданию несколько научных трудов. Так, была издана монография «**Органическая геохимия Тимано-Печорского бассейна**» (рецензент д. г.-м. н. М.В. Дахнова) авторов Т.К. Баженовой, В.К. Шиманского, В.Ф. Васильевой, А.И.



Шапиро, Л.А. Яковлевой (Гембицкой), Л.И. Климовой. Авторы рассматривают геохимию органического вещества на всех уровнях организации геологических объектов - от атомного до бассейнового; вертикальное и латеральное распределение органического вещества и его биоценоотические типы, характер катагенетических изменений органического вещества, сопровождаемые генерацией углеводородов. В книге предлагаются модели генерации, миграции и аккумуляции углеводородов на объектах Тимано-Печорского региона, геохимия нефтей и прогноз фазового состава углеводородов. Авторы детально

останавливаются на истории изученности геохимии органического вещества и нафтидов Тимано-Печорского бассейна, акцентируют внимание на личный пятнадцатилетний опыт картирования параметров органического вещества и расчётное моделирование процессов нефтегазогенерации и эмиграции, а в последние годы миграции и аккумуляции, поведения

углеводородных систем. Предложены пути дальнейших региональных геохимических исследований Тимано-Печорского бассейна.

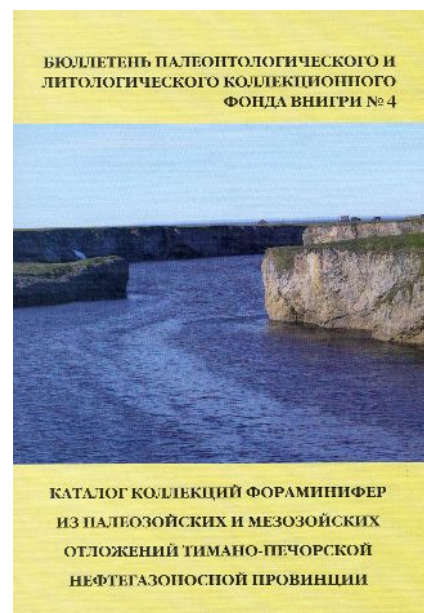
Выпущена монография **«Нафтидогенез и проблемы нефтегазоносности фундамента»** (главный редактор д. г.-м. н., профессор Р.С. Хисамов, рецензент д. г.-м. н. М.А. Холмянский) авторов Р.С. Хисамова, Н.С. Гатиятуллина, В.Н. Макаревича, В.В. Баранова, В.В. Донцова, В.С. Соболева. Авторский коллектив в 2002 г. подготовил и опубликовал монографию «Докембрий Восточно-Европейской платформы: геология и нефтегазоносность», которая основательно была переработана и дополнена новыми материалами, касающимися нефтегазоносности фундамента, рассмотрением вопросов формирования резервуаров и углеводородных скоплений в породах фундамента, характеристик методов изучения и прогноза его нефтегазоносности. В нынешней монографии авторы изложили современные представления о нафтидогенезе. В книге проанализированы основные концепции происхождения нефти и газа: осадочно-миграционная, мантийно-абиогенная, геосинергетическая. Авторы оценили роль биогенных и эндогенных факторов в нафтидогенезе, глубинное строение платформ и других крупных структур в связи с нефтегазоносностью фундамента. Значительное место в монографии занимает рассмотрение конкретных месторождений в фундаменте, условия и механизм их формирования, особенности строения и формирования зон разуплотнения в породах фундамента. Авторами сделан вывод, что проблема нефтегазоносности фундамента является одной из важнейших в геологии нефти и газа XXI века, хотя и содержит много неразрешённых и дискуссионных вопросов.

В 2008 г. также издан сборник научных статей **«Теория и практика нефтегеологического прогноза»** под редакцией д. г.-м. н. О.М. Прищепы и д.г.-м. н. Ю.Н. Григоренко. В статьях сборника рассматриваются теоретико-методические и практические вопросы нефтегеологической оценки территорий и акваторий России и мира, отражая результаты новых разработок российских учёных по ключевым вопросам нефтяной геологии. Первая часть сборника посвящена вопросам ресурсно-геологического и геохимического прогноза разноранговых нефтегазоносных объектов провинции и областей (нефтегазоносных бассейнов), районов и зон нефтегазонакопления. Вторая объединяет статьи с результатами разработок ряда составляющих нефтегеологического прогноза применительно к акваториям континентального шельфа и сопредельных глубоководных областей.

В монографии «Проблемы формирования стратегического резерва углеводородного сырья России» авторы Варламов А.И., Ильинский А.А., Милетенко Н.В., Череповицын А.Е., Сапожникова Е.И. рассмотрели основные проблемы и предпосылки формирования стратегического резерва углеводородного сырья (УВС) России. Определены тенденции развития углеводородной энергетики, критерии и сценарии устойчивого развития нефте- и газодобычи России. Проанализированы мировой опыт, критерии и направления повышения энергетической безопасности страны. Определены место и механизм влияния стратегических резервов УВС на энергетическую безопасность страны с учётом затрат и рисков их формирования. Предложены методологические принципы и критерии нормирования резервов топливно-энергетического сырья, методы опционного ценообразования и хеджирования запасов. Рассмотрены предложения по нормативно-правовому регулированию лицензионной деятельности объектов, перспективных для включения в резервный фонд. Предложены логистические схемы использования резервируемых запасов при возникновении чрезвычайных ситуаций и ценовых скачков, а также механизм финансирования. Обоснована методология формирования кадастра резервных участков (месторождений), ранжированных по величине ресурсов и инвестиционной привлекательности.

С 2004 г. в институте начали выпускать Бюллетень палеонтологического и литологического коллекционного фонда ВНИГРИ. В 2008 г. вышел четвёртый номер – «Каталог коллекций фораминифер из палеозойских и мезозойских отложений Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции» (составитель В.В. Быстрова) под научной редакцией д. г.-м. н., профессора А.И. Киричковой, в котором представлены более 600 коллекционных наименований фораминифер, хранящихся в Музее нефтяной геологии и палеонтологии ВНИГРИ.

Ежегодно сотрудники ВНИГРИ участвуют в Петербургском Международном форуме ТЭК, организуя выставочную экспозицию, докладывая о новых разработках на пленарном заседании и на тематических конференциях, дискутируя на круглых столах. Материалы докладов экономистов и геологов ВНИГРИ, сделанные в рамках конференций «Инвестиции и инновации в ТЭК», «Освоение морских нефтегазовых месторождений:



состояние, проблемы и перспективы» и «Береговые зоны, порты и морская инфраструктура», опубликованы в сборнике трудов 8-го Петербургского Международного форума ТЭК (8-10 апреля 2008 г.).

Кроме того, в 2008 г. сотрудники института выступили с докладами на многочисленных научных форумах:

IV Всероссийском съезде геологов в Москве,  
33 Международном конгрессе геологов в Осло,  
ГЕО-Сибирь-2008 в Новосибирске,  
V литологическом совещании в Екатеринбурге,  
VIII Международной палеоботанической конференции в Бонне,  
научно-практической конференции «Эволюция взглядов на геологию и нефтегазоносность Тимано-Печорской провинции» в Ухте,  
международной экологической конференции в Санкт-Петербурге,  
конференции «Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды, нефть, газ и их парагенезы» в Москве,

Международной академической конференции «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири» в Тюмени,

международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения О.Л. Эйнора «Проблемы стратиграфии каменноугольной системы» в Киеве,

3 международной конференции по коллоидной химии и физико-химической механике в Российской академии наук.

Молодые специалисты ВНИГРИ активно участвуют в работе молодёжных научных форумов страны, например, в таких как: IX Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых специалистов «Геологи XXI века» в Саратове, XLVI Международной научной студенческой конференции «Студент и научно технический прогресс» в Новосибирске и др.

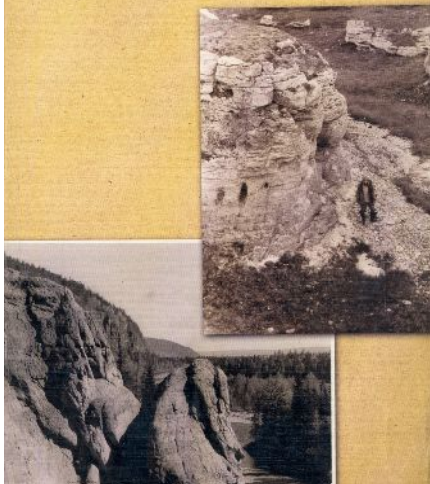
В 2008 г. ВНИГРИ организовал и провёл три научно-практические Конференции, вызвавшие значительный интерес специалистов научно-исследовательских и учебных институтов, отраслевых организаций, нефтяных компаний. Материалы Конференций опубликованы в сборниках научных трудов, всегда выходящих к началу одноимённых конференций:





Сборник материалов Международной научно-практической Конференции

**Литологические и геохимические  
ОСНОВЫ ПРОГНОЗА  
нефтегазоносности**



«Литологические и геохимические основы прогноза

нефтегазоносности» под редакцией ведущих докторов наук

института О.М. Прищепы, Ю.Н. Григоренко и Т.К.

Баженовой, прошедшей во ВНИГРИ с 30 июня по 3 июля

2008 г. В материалах конференции отражены затронутые на

конференции многогранные вопросы двух базовых

направлений изучения теоретических и практических

вопросов нефтегазоносности недр:

- литологические основы прогноза нефтегазоносности

и литология нефтегазоносных комплексов осадочных

бассейнов суши и акваторий; резервуары и коллектора

нефтегазоносных комплексов; прикладные вопросы

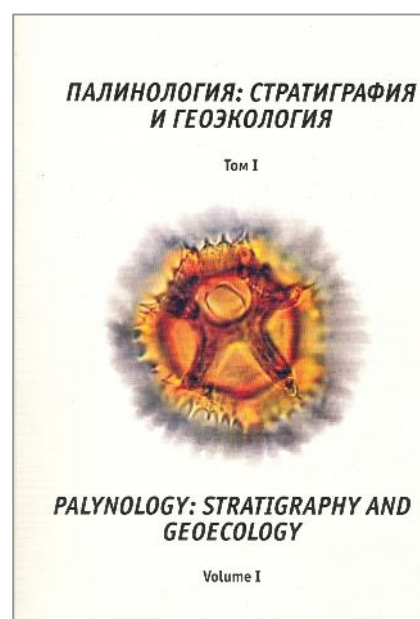
литологических исследований: секвенс-стратиграфические и литологические исследования для прогноза и изучения неструктурных ловушек; литолого-фациальные данные в стратиграфических исследованиях;

- геохимические аспекты прогноза нефтегазоносности: расчетное и экспериментальное моделирование процессов генерации, миграции и аккумуляции УВ, геохимические методы оценки ресурсов УВ, региональные аспекты геохимического моделирования, картирования и оценки ресурсов территорий и акваторий.

На базе признанных научных школ обсуждались новые идеи, наиболее важные достижения и обмен опытом, методологические подходы и рекомендации, позволяющие дать практическую оценку современных тенденций научных исследований в основных нефтегазоносных регионах страны – Тимано-Печорской и Волго-Уральской Провинциях, в Западной и Восточной Сибири, в Дальневосточном регионе и Днепровско-Донецком бассейне.



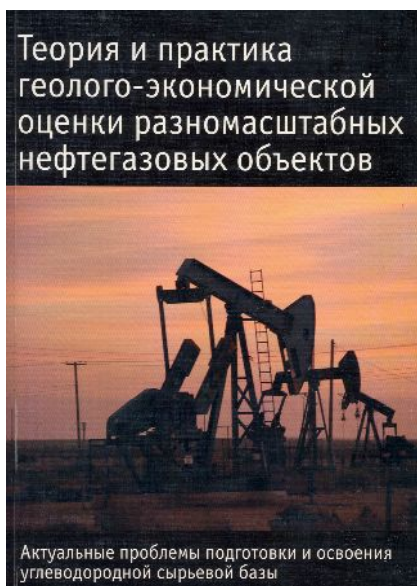
Большой резонанс в научной среде получила 12-я Всероссийская Палинологическая Конференция «Палинология в стратиграфии и геоэкологии», организованная Палинологическим Комитетом и специалистами ВНИГРИ и прошедшая на базе Российского



государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. В ней приняли участие 130 специалистов из 26 городов России, стран СНГ, Чехии, Сербии, Ирана. На конференции прозвучали доклады, отражающие насущную потребность и применение палинологии в таких науках как география, стратиграфия, геология, археология, геоэкология, медицина и др. Всесторонняя научная дискуссия затронула вопросы номенклатур и терминологии, истории палинологии, прикладной палинологии, аэропалинологии, морфологии и биологии развития пыльцы, палинологии, палеогеографии и стратиграфии палеозоя, мезозоя и кайнозоя. Сборник докладов «**Палинология: стратиграфия и геоэкология**» вышел в трёх томах.



С 6 по 10 октября 2008 г. во ВНИГРИ прошла очередная научно-практическая Конференция «**Теория и практика геолого-экономической оценки разномасштабных**



**нефтегазовых объектов. Актуальные проблемы подготовки и освоения углеводородной сырьевой базы».**

Выпущен сборник материалов под редакцией ведущих докторов экономических наук ВНИГРИ – В.И. Назарова, О.С. Краснова, А.А. Ильинского. В разделе методологии и практики количественной оценки нефтегазоносности разномасштабных нефтегазовых объектов идёт дискуссия по вопросам количественной оценки сырьевого потенциала месторождений углеводородов, оценки подтверждаемости запасов разных категорий, использования методов геолого-математического моделирования в задачах оценки прогноза нефтегазоносности территорий и акваторий. Рассмотрены проблемы геолого-экономической оценки и классификации запасов месторождений нефти и газа и прогнозных ресурсов, их информационное обеспечение, обоснование цен на углеводородное сырьё, а также разработка укрупненных нормативов затрат на отдельные виды работ, учет рисков. Отдельным блоком в рамках геолого-экономических проблем подготовки и освоения углеводородной базы говорится об оптимизации воспроизводства запасов и ресурсов углеводородов на территориях и акваториях России. Выделены методические и практические задачи долгосрочного прогноза добычи нефти и газа. Рассмотрены геолого-экономические проблемы комплексного освоения нефтегазовых ресурсов территорий и акваторий: стратегический анализ и разработка комплексной стратегии развития минерально-сырьевой базы и освоения ресурсов нефти и газа по федеральным округам России, а также

моделирование ситуаций на рынках энергоресурсов и экономическое обоснование возможностей использования резервного фонда месторождений и запасов в коммерческих целях. Обсуждены вопросы формирования системы критериев, отнесения месторождений и перспективных участков недр к фонду стратегического резерва МПР Российской Федерации. Сделан стратегический анализ грузопотоков при освоении месторождений Арктического шельфа.

В 2008 году база опубликованных работ ВНИГРИ пополнилась 208 наименованиями в вышеперечисленных и ещё в 24 следующих изданиях:

Ботанический журнал.

Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отделение геологии: МГУ, 2008 г.

Горный журнал.

Деловой экологический журнал.

Журнал Геология нефти и газа.

Журнал Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений.

Журнал Записки горного института.

Журнал Известия секции наук о земле РАЕН.

Журнал Литология и полезные ископаемые.

Журнал Литосфера.

Журнал Минеральные ресурсы России. Экономика и управление.

Журнал Недропользование XXI век.

Журнал Нефтегазовая вертикаль.

Журнал НефтьГазПромышленность.

Журнал Нефтяное хозяйство.

Журнал Проблемы современной экономики.

Журнал Промышленная безопасность и экология.

Журнал Разведка и охрана недр.

Журнал Физика Земли.

Журнал НИИ-Природа.

Материалы LIV сессии Палеонтологического общества «Геобиосферные события и история органического мира»: СПб, 2008 г.

Нефтегазовая геология. Теория и практика. Электронный научный журнал ВНИГРИ, 2008 (т. 3) - № 1, №2, №3, №4.

Палеонтологический журнал.

Труды ПИНа.

2009 год – юбилейный для института. Восемидесятый день рождения 1 ноября 2009 г.

ВНИГРИ отметит новыми конференциями и юбилейными изданиями научных достижений.

**Averyanova O. Yu.**

All Russia Petroleum Research Exploration Institute (VNIGRI), St. Petersburg, Russia [info@ngtp.ru](mailto:info@ngtp.ru)

## **THE REVIEW OF SCIENTIFICALLY-PRACTICAL CONFERENCES AND SCIENTIFIC PUBLICATIONS VNIGRI IN 2008**

*Annually editorial advice VNIGRI approves the list of proceedings to the edition: monographies, thematic collections of scientific articles under edition of leading doctors of sciences, collections of reports or materials of scientifically-practical conferences. To be resulted the information on the scientifically-practical conferences organized VNIGRI.*

**Key words:** *scientific editions VNIGRI, scientifically-practical conferences VNIGRI.*