

Владимир Вдовин, руководивший «Газпромнефть-Муравленко» до апреля 2013 года, продолжит работу в структурах «Газпром нефти» — в рамках программы ротации кадров он переходит в дирекцию по крупным проектам «Газпром нефти».

### ОЛЕГ КАРПУШИН ВОЗГЛАВИЛ «САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ» ▶

Олег Карпушин вступил в должность генерального директора компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.». На этой должности он сменил Саймона Дюркина, который назначен вице-президентом Shell по охране труда, окружающей среды и социальной ответственности.

Олег Карпушин родился в 1968 году. Имеет 20-летний опыт работы в нефтегазовой отрасли. За его плечами участие в многочисленных проектах по всему миру, включая Нигерию, Турцию, США, Казахстан и Россию. Перед тем как занять должность генерального директора СПД, он был менеджером по производству группы месторождений, разрабатываемых концерном Shell в Нигерии, а также работал в Sakhalin Energy.

### УЧИТЬ И УЧИТЬСЯ

#### МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НЕФТЬ И ГАЗ 2013» ▶



С 9 по 12 апреля 2013 года в Губкинском университете прошла 67-я международная молодежная научная конференция «Нефть и газ 2013».

В этом году на конференцию было заявлено более 1053 докладов от учащихся различных вузов России: МГУ им. М.В. Ломоносова, вузов и факультетов нефтегазового профиля из Тюмени, Уфы, Ухты, Альме-

### ПЕРСОНА

#### МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ-ГУБКИНЦЫ — ОБЛАДАТЕЛИ ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ

Преподаватели Губкинского университета стали победителями конкурса 2013 года по государственной поддержке молодых российских ученых.

Андрей Новиков, к.х.н., зав. лаб., доцент кафедры физической и коллоидной химии, признан победителем за научную работу «Определение липидного состава клеток микроорганизмов — перспективных продуцентов энергонасыщенных липидов».

Евгений Иванов, к.х.н., старший научный сотрудник, старший преподаватель кафедры физической и коллоидной химии, отмечен за научную работу «Разработка методов создания новых наноструктурированных каталитических мембран с регулируемым размером пор».

Ученые отмечены грантами президента Российской Федерации, конкурсная комиссия Минобрнауки России утвердила список победителей и приняла решение о продолжении финансирования в 2013 году научных исследований, выполняемых в 2012–2013 годах по данным грантам.



**Андрей Новиков** в 2007 году окончил Пермский государственный университет. В настоящее время работает в Губкинском университете, совмещая должности заведующего лабораторией биотехнологии и доцента кафедры физической и коллоидной химии. В 2010 защитил кандидатскую диссертацию по теме «Разработка биотехнологического метода получения водорода из СО-содержащих газов».

Автор 13 статей и 6 патентов.

Научные интересы лежат в области применения экстремофильных микроорганизмов в биотехнологии и ферментации синтез-газа, а также анализа липидов микроорганизмов.

Конкурс, в рамках которого был получен грант президента РФ для поддержки исследований молодых ученых, был организован Министерством образования и науки РФ. «В соответствии с тематикой конкурса был сделан акцент на биотопливо, — рассказывает Андрей Новиков. — Работа посвящена исследованию липидного состава различных микроорганизмов, которые в перспективе могут быть использованы для производства биотоплива. По данной теме мы в нашей лаборатории сотрудничаем с Институтом микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН».

Важность прикладных исследований липидного состава заключается в том, что липиды являются наиболее энергонасыщенными соединениями в составе биомассы живых организмов и могут использоваться для получения биотоплив, в частности биодизельного топлива.

«Перспективным источником сырья для такого топлива являются микроводоросли и цианобактерии. Они, как правило, растут быстрее, чем высшие растения, — отмечает Новиков. — Свойства полученных топлив в значительной степени зависят от липидного состава в исходных микроорганизмах».

Тематика данных работ также связана с возможностью эффективного использования выбросов углекислого газа и низкопотенциального тепла промышленных предприятий и ТЭС, все это можно направлять для выращивания микроводорослей, создавая своеобразные биореакторы. Данная тема была представлена на совместном семинаре Курчатовского института и немецкой электрогенерирующей компании RWE и вызвала большой интерес.

## ПЕРСОНА



**Евгений Иванов** в 2005 году окончил Пермский государственный университет, в 2008 году защитил кандидатскую диссертацию на базе РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина по теме «Переработка компонентов природного газа в водород с использованием плазмохимических методов». В настоящее время работает в Губкинском университете, совмещая должности с. н.с. кафедры физической и коллоидной химии и зам. рук. департамента реализации инновационных проектов стратегического развития университета.

Основные направления научной и инженерной деятельности: создание плазмохимических и каталитических систем переработки природного и попутного нефтяного газов; получение функциональных наноматериалов, разработка технических решений для получения и энергоэффективного использования альтернативных биотоплив.

Автор более 40 научных публикаций и 10 патентов по широкому спектру исследований в области технических и естественных наук.

«Исследованиями же в данной области я занимаюсь с 2006 года и работа, выполняемая в рамках гранта президента РФ, является косвенным продолжением диссертационной работы», — рассказал Евгений Иванов.

В рамках ФЦП «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в РФ» в 2010–2011 годах на базе кафедры физической и коллоидной химии РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина был создан НОЦ «Нанотехнологии для нефтяной и газовой промышленности». Общий объем инвестиций в оснащение научным оборудованием данного НОЦ составил около 130 млн рублей.

Было закуплено уникальное научное оборудование мирового уровня для проведения исследований наноматериалов (сканирующая и просвечивающая микроскопия) и для детального изучения каталитических процессов (многореакторные каталитические установки, в том числе проточного типа, порозиметр, установки физической и химической адсорбции и т. д.). Приобретение данного спектра оборудования позволило нам повысить уровень проведения исследований в области катализа и получения наноматериалов.

Работа Евгения Иванова, отмеченная грантом, направлена на создание новых наноструктурированных мембран для получения катализаторов, удовлетворяющих современным требованиям, позволяющих увеличить эффективную поверхность контакта, активность катализатора и, как следствие, выход целевых продуктов, а также снизить энергозатраты на проведение процессов.

Полученные результаты можно будет использовать в дальнейшем для производства катализаторов с высокой удельной поверхностью и регулируемой мультитипористой структурой для процессов вторичной переработки нефтяного сырья.

«По данной теме наш НОЦ активно сотрудничает с Институтом катализа им. Борескова (ИК СО РАН), химическим факультетом МГУ им. Ломоносова и с Технологической платформой «Глубокая переработка углеводородов», — отметил Е. Иванов. — Внедрение получаемых результатов возможно на Московском и Рязанском НПЗ».

тьевска, Самары, Волгограда, Томска, Казани, Перми, Краснодар, Санкт-Петербурга, Тобольска, Иркутска, Югорска, Астрахани, Красноярска, Белгорода, Москвы; зарубежных вузов: Австрии, Узбекистана, Украины, Казахстана, Белоруссии, а также

школьники из Москвы, Московской области и других регионов России.

Конференцию открыл проректор по научной работе РГУ нефти и газа Александр Мурадов, который отметил несомненный рост научных достижений студентов и аспи-

рантов за прошедший год. С докладом, посвященным 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского, выступил президент Национального института исследований глобальной безопасности профессор Анатолий Смирнов. Академик Илья Моисеев посвятил свое выступление вопросам развития нефтехимии.

Конференция проходила при поддержке компаний Schlumberger, Halliburton, ОАО «РИТЭК», Sakhalin Energy, ОАО «Татнефть» имени В. Д. Шашина, Siemens, ОАО «Сургутнефтегаз», ООО НПФ «Пакер».

Работа конференции проходила по следующим направлениям:

- ❑ Геология, поиск и разведка месторождений нефти и газа;
- ❑ Разработка нефтяных и газовых месторождений, бурение скважин;
- ❑ Проектирование, сооружение и эксплуатация систем трубопроводного транспорта;
- ❑ Инженерная и прикладная механика нефтегазового комплекса;
- ❑ Химические технологии и экология в нефтяной и газовой промышленности;
- ❑ Автоматизация и вычислительная техника в нефтегазовом деле;
- ❑ Экономика и управление в нефтяной и газовой промышленности;
- ❑ Международный энергетический бизнес;
- ❑ Правовое обеспечение развития нефтяной и газовой промышленности;
- ❑ Презентация научных докладов на английском языке;
- ❑ Школьное научное общество;
- ❑ Представление научных работ аспирантов.

Победители и лауреаты конференции были награждены подарками и сувенирами от спонсоров мероприятия.

Oil&Gas Journal Russia выступил генеральным информационным спонсором конференции. Победители в номинациях получили годовую подписку на журнал.

## В ГУБКИНСКОМ ОТКРЫЛАСЬ ЭЛЕКТРОННАЯ НЕФТЕГАЗОВАЯ БИБЛИОТЕКА ►

Ко Дню Губкинца 17 апреля запущена в эксплуатацию Электронная нефтега-

зовая библиотека как элемент новой среды обучения. Уже сейчас в виртуальном читальном зале можно найти более 740 наименований монографий, методических материалов, которые так необходимы студентам и аспирантам в учебном процессе. Оценить все преимущества нового ресурса можно на сайте <http://elib.gubkin.ru>.

Известно, что главная трудность, с которой сталкиваются российские вузы при внедрении подобных решений, это положения закона РФ «Об авторском праве», которые предполагают, что в случае предоставления доступа к электронному изданию библиотеки должны заключить письменный договор с автором или правообладателем.

Виртуальный читальный зал новой библиотеки использует концепцию временного разделения доступа по аналогии с системой лицензирования программного обеспечения. Самое главное — чтобы число чита-

ющих одновременно не превышало количества книг, которые есть на полках библиотеки университета.

Электронная библиотека — это не просто хранилище книг. Это еще и хранилище всего цифрового контента, цифровых моделей, моделей месторождений и т. д.

Кроме того, библиотека станет прямой площадкой для публикаций как сотрудников университета, так и других отраслевых авторов, позволяя организовать конвейер прямых продаж цифрового контента, без привлечения издателя. Автор сможет назначить стоимость и получить вознаграждение.

### КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ►

С 15 по 19 апреля 2013 года в ООО «Газпром добыча Астрахань» прошла V Открытая научно-техническая конференция молодых специалистов

и работников дочерних предприятий ОАО «Газпром» «Инновации молодежи — потенциал развития нефтегазовой отрасли», приуроченная к 20-летию газового концерна.

В работе конференции приняли участие представители 31 дочернего общества ОАО «Газпром», а также студенты и аспиранты ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный технический университет». Впервые на конференцию приехали молодые работники ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ», представляющие Украину.

В рамках конференции участники форума посетили производственные объекты ООО «Газпром добыча Астрахань».

Было заслушано 148 докладов и выступлений молодых специалистов по различным направлениям, проведен «круглый стол» по теме «Проблемы адаптации и мотивации молодых специалистов и работников предприятий нефтегазовой отрасли».

**OIL&GAS  
JOURNAL  
RUSSIA**

## ПОДПИСНОЙ ПАКЕТ

### ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ\*

- 💧 Скидка 30% на печатную подписку Oil&Gas Journal Russia
- 💧 Скидка 50% на электронную подписку Oil&Gas Journal Russia
- 💧 Электронная библиотека Oil&Gas Journal Russia на диске **в подарок**
- 💧 Пособие «Английский для нефтянников» **в подарок**
- 💧 Сертификат на **скидку 25%** на русскоязычные издания EAGE и **10%** на англоязычные издания EAGE
- 💧 Сертификат на **скидку 15%** на профессиональные издания ЦОП «Профессия»

Партнеры программы:



**TRANSLATORS  
GROUP**



Реклама

Для оформления подписки по программе, пришлите заявку на e-mail: [subscription@ogjussia.com](mailto:subscription@ogjussia.com) с пометкой «Подписной пакет для студентов и преподавателей».

\* Предложение действительно при оформлении годовой подписки (11 номеров)