



**СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
«ДНИ НАУКИ-2016»**

**ПРОГРАММА
СЕКЦИИ «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»
МЕЖВУЗОВСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «ДНИ НАУКИ – 2016»
Владивосток, ДВФУ, апрель 2016 г.**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Гульков А.Н.

*Профессор, д.т.н., заведующий кафедрой нефтегазового
дела и нефтехимии, Дальневосточный федеральный
университет (Россия)*

Члены Оргкомитета:

Польков Руслан Алексеевич	<i>Заведующий сектором НИРС Инженерной школы ДВФУ</i>
Лебедев Владимир Веняминович	<i>Заместитель генерального директора ДВНИПИ - «нефтегаз», г. Владивосток</i>
Слесаренко Вячеслав Владимирович	<i>Д.т.н., профессор, Дальневосточный федеральный университет, г.Владивосток</i>
Соломенник Сергей Федорович	<i>профессор, доцент, к.т.н., Дальневосточный федеральный университет, г.Владивосток</i>
Симоненко Владимир Иванович	<i>Начальник отдела ООО «Газпром СПГ – Владивосток»</i>
Шевырев Сергей Леонидович	<i>Доцент кафедры нефтегазового дела и нефтехимии, к.г.-м.н.,</i>

При поддержке:



Открытие секции НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

21 апреля (четверг) 2016 г.

Заседание 1 «Подготовка, транспорт, хранение и реализация углеводородов»
г. Владивосток, о. Русский, б. Аякс, корпус Е, ауд.612

Председатель: профессор Гульков А.Н.

Зам. председателя: ассистент Чернышев В.В.

- 13.30-13.40** **Приветственное слово** Председателя секции, заведующего кафедрой нефтегазового дела и нефтехимии ДВФУ, профессора Гулькова А.Н.
- 13.40-13.50** Ем Ю.М. Анализ современных технологий глубокой переработки нефти и перспективы их использования в нефтехимическом кластере Дальнего Востока.
Научный руководитель: д.т.н., профессор Гульков А.Н.
- 13.50-14.00** Новиков Р., Маковецкий О.В., Власенко В.С. Подготовка топливного газа в вихревых аппаратах для энергетических установок.
Научный руководитель: д.т.н., профессор Слесаренко В.В.
- 14.00-14.10** Карпов Г.М., Ем Ю.М., Власенко В.С. Сверхзвуковая низкотемпературная сепарация попутного нефтяного газа в трехпоточных вихревых трубах.
Научный руководитель: д.т.н., профессор Слесаренко В.В.
- 14.10-14.20** Карпенко А.А. Повышение точности измерения расхода газа в системах трубопроводного транспорта природного газа.
Научный руководитель: к.т.н., профессор Соломенник С.Ф.
- 14.20-14.30** Абдулаева А.А. Оптимизация системы заправки воздушного судна на примере топливозаправочного комплекса филиала ООО «РН-Аэро» в г. Артем.
Научный руководитель: ст. преподаватель Автомонов Е.Г.
- 14.30-14.40** Мысак К.О. Оценка эффективности работы УРП на ООО " Транснефть-порт Козьмино.
Научный руководитель: д.т.н., профессор Слесаренко В.В.
- 14.40-14.50** Мешков Е.Н., Власенко В.С. Влияние сепарационного узла на работу вихревой трубы.
Научный руководитель: д.т.н., профессор Слесаренко В.В.
- 14.50-15.00** Касем Р.Х. Нефтегазовые трубопроводы на Ближнем Востоке и перспективы их развития.
Научный руководитель: д.т.н., профессор Гульков А.Н.
- 15.00-15.10** Осмоловский П.И. Форсированный способ слива легких углеводородов из резервуаров.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Зверева В.А.
- 15.10-15.20** Суховилова В.А., Мещук А.А. Эффективность частичного перевода Владивостокской ТЭЦ-2 с угля на газ.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Яблокова В.С.
- 15.20-15.30** Шевченко А.М. Перспективы использования СПГ на Дальнем Востоке.
Научный руководитель: к.т.н., профессор Гулькова С.Г.
- 15.30-15.40** Лян Е.С., Левицкий И.Н., Мещук А.А., Силинский А.В. Повышение эффективности использования энергоресурсов на предприятиях нефтегазового комплекса.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Андреева Л.В.
- 15.40-15.50** Гладков М.Н. Расчет массы нефти в линейной части магистрального трубопровода.
Научный руководитель: к.т.н., профессор Соломенник С.Ф.
- 15.50-16.20** **Обсуждение докладов заседания**

22 апреля 2016 г. (пятница)
Заседание 2 «Поиски, разведка и эксплуатация месторождений углеводородного сырья»
г. Владивосток, о. Русский, б. Аякс, корпус Е, ауд.612
Председатель: доцент Никитина А.В.
Зам. председателя: доцент Андреева Л.В.

- 13.30-13.40** Козенко И.Ж., Янн В.Л. Возможности GNU Octave для моделирования фонтанной эксплуатации нефтяной залежи.
Научный руководитель: к.г.-м.н., доцент Шевырев С.Л.
- 13.40-13.50** Ермилова Т.С. Современные технологии повышения нефтеотдачи и оценка их эффективности.
Научный руководитель: к.х.н., профессор Грамм-Осипова В.Н.
- 13.50-14.00** Насакин В. А., Кузьмин Д.С. Снижение капитальных затрат установок сжижения природного газа на платформах, эксплуатирующихся в условиях арктического шельфа.
Научный руководитель: д.т.н., профессор Гульков А.Н.
- 14.00-14.10** Лунева В.Я. Технология увеличения нефтеотдачи пласта с высокопарафинистой нефтью.
Научный руководитель: доцент Лапшин В.Д.
- 14.10-14.20** Бузин В.О., Шевченко А.М. Фазовое состояние углеводородов газоконденсатных месторождений.
Научный руководитель: д.т.н., профессор Гульков А.Н.
- 14.20-14.30** Пашкевич Е.В. Возможность возникновения чрезвычайных ситуаций на современных нефтяных платформах арктического шельфа.
Научный руководитель: к.т.н., профессор Нисковская Е.В.
- 14.30-14.40** Ем Ю.М. Технологические особенности проводки скважин со сверхдальними отходами от вертикали.
Научный руководитель: д.т.н., профессор А.Н.Минаев
- 14.40-14.50** Шевырёва М.Ж. Нефтегазоносные структуры Татарского пролива по материалам дистанционного зондирования Земли.
Научный руководитель: к.г.-м.н., доцент Шевырев С.Л.
- 14.50-15.00** Казанцев А.А. Анализ международного опыта реализации концепции "Умное месторождение" и перспективы развития данной технологии.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Тюрин А. Н.
- 15.00-15.10** Журавлев А.Е. Исследование параметров газа, при которых возможно образование газовых гидратов в трубопроводе.
Научный руководитель: д.т.н., профессор Гульков А.Н.
- 15.10-15.20** Алембаев А.Н. Газовые гидраты как способ транспортировки газа арктических шельфовых месторождений.
Научный руководитель: ст. преподаватель Морозов А.А.
- 15.20-15.40** *Обсуждение докладов заседания*

23 апреля 2016 г. (суббота)

Заседание 3 «Экология нефтегазовой отрасли. Инженерная геология и строительство»

г. Владивосток, о.Русский, б. Аякс, корпус Е, ауд.612

Председатель секции: профессор Нисковская Е.В.

Зам. председателя: ассистент Соколова П.А.

- 10.00-10.10** Рунтов К.И., Беспалов А.С. Мониторинг экологического состояния нефтегазопромысловых районов Арктической зоны по данным дистанционного зондирования Земли.
Научный руководитель: к.г.-м.н., доцент Шевырев С.Л.
- 10.10-10.20** Павлыченко М.А. Ликвидация нефтяных загрязнений в Арктике и оценка экологического ущерба прибрежных территорий.
Научный руководитель: к.т.н., профессор Нисковская Е.В.
- 10.20-10.30** Фомина А.В. Особенности прокладки трубопровода через тектонические разломы.
Научный руководитель: к.г.н., доцент Никитина А.В.
- 10.30-10.40** Бакута Е.Ю. Формирование защитных покрытий на алюминиевом сплаве для нужд нефтяной промышленности.
Научный руководитель: ассистент Надараи К.В.
- 10.40-10.50** Хамзикеева М.Ж., Аракчаа С.У. О применении спутниковых технологий к экологическому мониторингу магистральных нефтепроводов (на примере ВСТО-2, Приморье).
Научный руководитель: к.г.-м.н., доцент Шевырев С.Л.
- 10.50-11.00** Пикун К.С. Механизмы адаптации нефтеперерабатывающих микроорганизмов.
Научный руководитель: к.б.н., зав. лаборатории Захаренко А.М.
- 11.00-11.10** Павлыченко М.А. Проблемы при ликвидации аварийных разливов нефти на подводных переходах в зимний период в условиях дальнего Востока.
Научный руководитель: ассистент Соколова П.А.
- 11.10-11.20** Ростовский А.Н. Термостабилизация мерзлых грунтов.
Научный руководитель: д.т.н., профессор Слесаренко В.В.
- 11.20-11.30** Чеушев Е.С., Плотников М.А., Носов В.А., Шулунова Х. А. Методы ликвидации аварийных разливов нефти на морских акваториях.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Андреева Л.В.
- 11.30-11.40** Козьмина Е.Д., Липатова А.В. О проблемах экологической безопасности нефтедобычи на территории России.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Андреева Л.В.
- 11.40-11.50** Фёдоров В.Ю. Перевод автотранспорта на газомоторное топливо.
Научный руководитель: к.т.н., профессор Соломенник С.Ф.
- 11.50-12.00** Баширов К.И., Грилевская А.К. Анализ режимов работы оборудования нефтеперекачивающей станции в условиях юга Дальнего Востока.
Научный руководитель: к.т.н., профессор Соломенник С.Ф.
- 12.00-12.10** Сапко А.А. Вибрационная диагностика роторных машин.
Научный руководитель: ст. преподаватель Автомонов Е.Г.
- 12.10-12.20** Мельников Г.С., Титов Г.К. Система принятия решений автоматизации выбора маршрута трассы магистрального нефтегазопровода.
Научный руководитель: к.г.-м.н., доцент Шевырев С.Л.

- 12.20-12.30** Кононков Д.А. Автоматизированный анализ цифровой модели рельефа для проектирования трубопроводных систем.
Научный руководитель: к.г.-м.н., доцент Шевырев С.Л.
- 12.30-12.40** Беспалов А.С. Анализ количественных характеристик ландшафтов по космическим изображениям для целей нефтегазового комплекса ЯНАО.
Научный руководитель: к.г.-м.н., доцент Шевырев С.Л.
- 12.40-12.50** Пичугов А.А., Мешалкин Д.С., Темрязанцев В.К. Оценка состояния ледового покрова нефтегазоносных районов по материалам дистанционных съемок
Научный руководитель: к.г.-м.н., доцент Шевырев С.Л.
- 12.50-13.10** *Обсуждение докладов заседания*

23 апреля 2016 г. (суббота)

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

г. Владивосток, о.Русский, б. Аякс, корпус Е, ауд.612

Председатель секции: профессор Соломенник С.Ф.

Зам. председателя: доцент Шевырев С.Л.

10.00-14.00

Тема	Докладчик (и)	Научный руководитель:
Разработка системы индукционного подогрева поверхности плавающей крыши резервуара для минимизации воздействия снеговой нагрузки.	Огрызков Е.В.	Слесаренко В.В., д.т.н., профессор
Усовершенствование нефтеналивных терминалов	Новиков А.И., Соколов В.С.	Слесаренко В.В., д.т.н., профессор
Метод и главные проблемы добычи сланцевых углеводородов	Балабуха А.В., Иншаков Р.С.	Яблокова В.С., к.т.н., доцент
Загрязнение окружающей среды вдоль трасс промысловых трубопроводов	Шахмоведев Д.А., Кооп В.К.	Андреева Л.В., к.т.н., доцент
Решение проблем использования и переработки попутного нефтяного газа	Савватеева Д.В.	Яблокова В.С., к.т.н., доцент
К вопросу оптимизации мониторинга положения магистрального трубопровода (в условиях Амурской области)	Мионов Д.Ю.	Шевырев С.Л., к.г.-м.н., доцент
Актуальность и перспективы внедрения концепции "интеллектуальных" месторождений в Российской Федерации	Крупенко В.Е.	Тюрин А.Н., к.т.н., доцент
Современные методы анализа и контроля качества продукции нефтегазовых месторождений	Юн Ден Хи	Никитина А.В., к.г.н., доцент
Особенности систем рекуперация паров углеводородов на перевалочных нефтебазах	Грабарева А.Д.	Никитина А.В., к.г.н., доцент
Разработка конструкции индукционного подогревателя плавающих крыш РВСПК для минимизации воздействия снеговой нагрузки.	Федотов Д.А.	Соломенник С.Ф., профессор, к.т.н.

Термостабилизация грунтов на объектах нефтегазового комплекса в условиях криолитозоны	Балов М.А.	Гульков А.Н., д.т.н., профессор
Влияние режима работы резервуарного парка на процесс образования отложений	Рекин Д.А.	Слесаренко В.В., д.т.н., профессор
Кинетика образования и диссоциации газовых гидратов	Алиев А.А.	Морозов А.А., старший преподаватель
Использование методики расчета турбулентного режима при транспортировке нефти	Полянский Е.А.	Слесаренко И.Б., к.т.н., доцент
Оценка эффективности применения систем рекуперации паров на нефтебазах	Усолцева С.В.	Слесаренко В.В., д.т.н., профессор
Доработка управляемого герметизатора для проведения плановых врезочных работ	Гуляев Д.С.	Соломенник С.Ф., профессор
Использование газа в качестве моторного топлива	Козьмина Е.Д., Липатова А.В.	Яблокова В.С., к.т.н., доцент
Атмосферная электроэнергетика. Нетрадиционные возобновляемые источники энергии.	Кожокару Д.Г.	Соломенник С.Ф., профессор, к.т.н.
Особенности регионального сооружения магистральных нефтегазопроводов на территории Приморского края	Шульгин В.Е., Чеботарев И.В., Вырупаев А.Г.	Шевырев Л.С., доцент, к.г.-м.н.
Системы водопонижения для производства работ в котлованах	Матвеев С.Ю.	Соломенник С.Ф., профессор, к.т.н.
Исследование морских льдов методами дистанционного зондирования Земли	Венедиктов А.Ю., Баграев А.В.	Шевырев Л.С., доцент, к.г.-м.н.
Зависимость вязкости суспензий от термобарических условий	Косяк Е.А.	Морозов А.А., старший преподаватель
Выбор оптимального катализатора для повышения кислотно-щелочного баланса субстрата при получении биогаза	Касьяненко И.А.	Чернышев В.В., ассистент
Солнце как альтернативный источник энергии в Забайкальском крае	Жильцова И.В. Мен Бок Сун	Яблокова В.С., к.т.н., доцент
Анализ показателей качества автомобильного топлива реализуемых на крупных автозаправочных станциях г. Владивостока	Жильцов М.В.	Автомонов Е.Г., старший преподаватель
Проблемы модернизации нефтегазового комплекса Российской Федерации	Полянский Е.А.	Гулькова С.Г., профессор, к.э.н.
Экспортная пошлина как инструмент регулирования в нефтегазовом комплексе	Сапко А.А.	Гулькова С.Г., профессор, к.э.н.

Особенности налогообложения в нефтегазовой сфере.	Гливинская М.А.	Гулькова С.Г., профессор, к.э.н.
Особенности формирования прибыли нефтетранспортного предприятия в системе ОАО АК "Транснефть"	Гладков М.Н.	Гулькова С.Г., профессор, к.э.н.
Совершенствование прокладки нефтегазопроводов через водные преграды в условиях Крайнего Севера	Долгополов Н.С.	Гульков А.Н., профессор, д.т.н.
Контроль качества нефтепродуктов при транспортировке	Абдуллаев Р.А.	Гульков А.Н., профессор, д.т.н.
Повышение качества подготовки и реализации проектов нефтегазового комплекса на Дальнем Востоке	Сун Цзянь	Соломенник С.Ф., профессор, к.т.н.
Оценка качественного состава природного газа магистральной системы Сахалин-Хабаровск-Владивосток методом газовой хроматографии	Коренчук Е.О.	Гульков А.Н., профессор, д.т.н.

Для заметок