

π

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА II НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

## «НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС: ПРОБЛЕМЫ И ИННОВАЦИИ»

ПОСВЯЩАЕТСЯ 70-ЛЕТИЮ НТФ САМГТУ  
25 – 27 ОКТЯБРЯ 2017,  
Г. САМАРА



## Общий график работы\*:

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
<b>25 октября (среда)</b>	
10.00 - 18.00	Регистрация участников конференции
11.00-11.30	Церемония официального открытия выставки <b>«Нефтедобыча. Нефтепереработка. Химия» 2017</b>
11.30-12.15 3 этаж Конференц-зал №3	Открытие конференции  <b>Пленарные доклады</b>
12.15-13.45 3 этаж Конференц-зал №3	Совместное заседание секций: <b>«Подготовка кадров для нефтегазового комплекса в опорном ВУЗе региона»</b> <b>«Экономика и управление нефтегазовым производством»</b>
14.00-16.00 3 этаж Конференц-зал №3	Секция: <b>«Нефтегазовая экология»</b>
12.00-14.30 1 этаж Интерактивная площадка	Секция: <b>«Научно-исследовательская и проектная деятельность молодых специалистов-нефтяников»</b> <b>(стендовые доклады)</b>
14.00-16.00 1 этаж Конференц-зал №1	Круглый стол <b>«Проблемы спроса и предложения неметаллических труб в современном бизнесе»</b>
<b>26 октября (четверг)</b>	
10.00 - 18.00	Регистрация участников конференции
11.00-13.00 2 этаж Конференц-зал №2	Совместное заседание секций: <b>«Оборудование и агрегаты нефтегазового производства»</b> <b>«Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»</b>
14.00-16.00 2 этаж Конференц-зал №1	Совместное заседание секций: <b>«Бурение и эксплуатация нефтяных и газовых скважин»</b> <b>«Геология, геофизика и физические процессы в нефтегазовом деле»</b>

\*в программе возможны изменения

Открытие конференции

11.30-13.45, 1 этаж, Конференц-зал №2

**Председатель** декан нефтетехнологического факультета СамГТУ,  
д.т.н., профессор **Тян Владимир Константинович**

Пленарные доклады

**1. Нефтегазовый комплекс в условиях геополитических и экономических вызовов: проблемы и пути решения, Шмаль Геннадий Иосифович**, президент Союза нефтегазопромышленников России

**2. Из века XX-го в век XXI: 70 лет Нефтетехнологическому факультету СамГТУ**, Курятников Владимир Николаевич, д.т.н., профессор СамГТУ

**3. Великие начинания в эпоху масштабных открытий**, Кульчунова Жамиля Джумабаевна, председатель Совета РКОФ им.В.А.Цареградского, Соломина И.Ю., к.ф.н., доцент СГЭУ

Совместное заседание секций:

**Подготовка кадров для нефтегазового комплекса  
в опорном ВУЗе региона**

**Экономика и управление нефтегазовым производством**

**1. Результаты взаимодействия АО «Транснефть – Приволга» с СамГТУ в период с 2001 по 2017 гг.**, Белокопытов Иван Александрович, начальник технического отдела АО «Транснефть – Приволга»

**2. Взаимодействие с вузами в системе развития персонала АО «Самаранефтегаз»**, Мартыанова Наталья Александровна, начальник отдела развития персонала АО "Самаранефтегаз"

**3. Инновационные подходы к обучению с применением технологий дополненной и виртуальной реальностей**, Пшеничников Владимир, ООО "Аделанте", директор

**4. Личностный подход к образованию в высшей технической школе**, Пузанкова Александра Борисовна, доцент, к.п.н., Самарский государственный технический университет

**5. Лаборатория НИРС: принципы организации и их реализация**, Сулейманов Раис Насибович, доцент, к.т.н., доцент, Уфимский нефтяной технический университет

Секция: **Нефтегазовая экология**

14.00-16.00, 2 этаж, Конференц-зал №1

**Сопредседатели** - зав. каф. «Химическая технология и промышленная экология» СамГТУ, д. т. н.,

**Васильев Андрей Витальевич**

Генеральный директор ГК "ЭкоВоз",  
Депутат Самарской Губернской Думы,

**Волков Денис Александрович**

Заместитель главного инженера ПАО КуйбышевАзот

**Якимович Андрей Владимирович**

**Пленарный доклад**

**Актуальные проблемы обеспечения экологической безопасности предприятий нефтегазового комплекса,**

Васильев Андрей Витальевич, зав. каф. ХТиПЭ СамГТУ, д. т. н.

1. **Магистерская программа «Техносферная безопасность в нефтегазовой отрасли»**, Васильев А.В., заведующий кафедрой ХТиПЭ СамГТУ, доктор технических наук

2. **Проблемы переработки отходов на территории Самарской области**, Мельникова Д.А., группа компаний «ЭкоВоз»

3. **Об опыте обеспечения экологической безопасности ПАО КуйбышевАзот**, Якимович А.В., заместитель главного инженера ПАО КуйбышевАзот

4. **Об опыте обеспечения экологической безопасности предприятия ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»**, Дмитрук Виталий Иосифович, заместитель директора ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»

5. **Природоохранная деятельность АО "Транснефть-Приволга"**, Никитина Н.А., начальник отдела экологической безопасности и рационального природопользования АО «Транснефть-Приволга»

6. **Система экологического менеджмента ПАО АВТОВАЗ**, Подурева В.В., начальник отдела охраны окружающей среды ПАО АВТОВАЗ

7. **Сорбенты для очистки почвы от нефтезагрязнений**, Заболотских В.В., доцент кафедры ХТиПЭ СамГТУ, кандидат биологических наук

8. **Технология и оборудование доочистки сточных вод нефтехимических предприятий до нормативных требований**, Викарчук А.А., профессор, д.ф.м.н., ТГУ, Степанов С.В., профессор, д.т.н., Самарский университет

9. **Мониторинг выбросов в окружающую среду при работе предприятий химии и нефтехимии**, Васильев Владислав Андреевич, директор НТЦ ООО "ИХиИЭ", г. Тольятти

Секция: **Научно-исследовательская и проектная деятельность молодых специалистов-нефтяников (стендовые доклады)**

12.00-14.30, 1 этаж, Интерактивная площадка

1. **Влияние противотурбулентных присадок на гидравлическую эффективность магистральных нефтепроводов**, Люхтенко Дарина Анатольевна, СамГТУ, магистрант

2. **Внедрение VR/AR – технологий при подготовке кадров для нефтяной промышленности**, Кармалиев Эльдар Рашидович, СамГТУ, студент

3. **Выделение асфальтенов и обессеривание высоковязкой нефти на месторождениях**, Горбунов Олег Евгеньевич, Рамзаева Мария Анатольевна, СамГТУ, студенты

4. **Защита призабойной зоны при капитальном ремонте скважины**, Федотов Илья Александрович, СамГТУ, студент

5. **Инновационные подходы в подготовке кадров для нефтегазовой отрасли**, Железников Иван Сергеевич, СамГТУ, студент

6. **Исследование модели тороидального соединения в РВСПК-50000**, Ткаченко Мария Алексеевна, Рамзаева Мария Анатольевна, СамГТУ, студент

7. **Методика расчета гидроудара в нефтепроводах в ПК Ansys**, Гулина Анастасия Сергеевна, Рамзаева Мария Анатольевна, СамГТУ, студент

8. **Нанесение антикоррозионного покрытия резервуаров способом воздушно-плазменного напыления**, Серафонтова Анастасия Алексеевна, СамГТУ, студент

9. **Перепрофилирование линейной части магистральных нефтепроводов под перекачку светлых нефтепродуктов**, Треклоков Сергей Станиславович, СамГТУ, магистрант

10. **Повышение эффективности подготовки нефти совместным выделением механических примесей и асфальтенов из промежуточных слоев**, Рукина Полина Валерьевна, СамГТУ, студент

**11.Повышение надежности эксплуатации резервуара вертикального цилиндрического стального при замене уторного узла тороидальным переходом,** Терземан Юлия Владиславовна, СамГТУ, студент

**12.Подбор композиций для кислотного гидроразрыва пласта карбонатных коллекторов,** Иванова Ирина Андреевна, Казанский национальный исследовательский технологический университет, студент

**13.Превращение биodeградированной нефти под действием минералов и микроэлементов нефтewмещающей породы,** Закирова Зухра Рамисовна, Казанский национальный исследовательский технологический университет, магистрант

**14.Разработка технологии очистки нефтепроводов от АСПО продуктами органического синтеза,** Асеев Алексей Александрович, СамГТУ, магистрант

**15.Разработка технологии утилизации нефтешлама с помощью микроорганизмов,** Смольяков Никита Олегович, СамГТУ, магистрант

**16.Расчет регулярной насадки АВР на устойчивость,** Петряшов Павел Александрович, оператор ЦПНГ-5 АО "Самаранефтегаз", магистрант СамГТУ

**17.Расчет термоупругого состояния насадки АВР,** Попов Александр Александрович, оператор ЦПНГ-5 АО "Самаранефтегаз", магистрант СамГТУ

**18.Создание тренажера для моделирования работ по ликвидации аварий в скважинах,** Горожанкин Иван Сергеевич, СамГТУ, студент

**19.Статистические методы анализа в применении к многокомпонентным нефтяным системам,** Шарафиева Зия Фаритовна, Казанский национальный исследовательский технологический университет, студент

**20.Устройство, позволяющее автоматически определять массу брутто продукта в емкости вместимости,** Лисова Жанна Владимировна, Илюшин Иван Дмитриевич, СамГТУ, студенты

Круглый стол:

**«Проблемы спроса и предложения неметаллических труб  
в современном бизнесе»**

14.00-16.00, 1 этаж, Конференц-зал №1

**Модератор** доцент кафедры БНиГС СамГТУ, к.т.н.,

**Гнибидин Виктор Николаевич**

**Цель мероприятия:** Изучение возможностей и путей увеличения объемов и расширения номенклатуры неметаллических труб, применяемых в нефтедобывающей промышленности. Разработка «Дорожной карты».

**Темы обсуждения:**

- «Условия эффективного применения неметаллических труб»
- «Общая схема процесса, определяющего востребованность труб промышленностью и пути ее совершенствования»
- «Обзор и конкретные примеры образцов выпускаемых неметаллических труб, их преимущества и недостатки. Обзор рынка неметаллических труб»

**Перечень обсуждаемых в ходе дискуссии вопросов:**

- Наличие и качество нормативно-технической документации, определяющей выбор труб для конкретных условий протекания определенных технологических процессов.
- Наличие методических разработок и средств программного обеспечения для проведения сравнительного анализа эффективности применения труб различного вида.
- Обзор существующих подходов к унификации неметаллической трубной продукции.
- Существующие методы и средства утилизации неметаллических труб.

В работе круглого стола заявлено участие представителей АО "Самаранефтегаз", АО «Транснефть – Приволга», ООО Газпром трансгаз Самара», ФГБОУ ВО «СамГТУ», ООО «Самарская Технологическая Компания», ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" (Казань), Торгово-технический дом «Татнефть», ООО "Реммаш-Сервис", ООО «Технология Композитов» (Пермь) и др.



Совместное заседание секций:

**«Оборудование и агрегаты нефтегазового производства»**

**«Проектирование, сооружение и эксплуатация**

**газонефтепроводов и газонефтехранилищ»**

11.00-13.00, 2 этаж, Конференц-зал №1

**Председатель** зав. каф. «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств», д. т. н. **Сергей Борисович Коньгин**

1. **Программная платформа 'МиР ПиА'**, Коньгин Сергей Борисович, Самарский государственный технический университет, Заведующий кафедрой МОНХП

2. **Технология снижения вязкости тяжелой нефти, с целью ее авто или трубопроводной транспортировки**, Викарчук Анатолий Алексеевич, Тольяттинский государственный университет, профессор

3. **Повышение надёжности и безопасности эксплуатации резервуарных парков**, Землеруб Леонид Евсеевич, Самарский государственный технический университет, доцент кафедры ТТ

4. **Устройство по автоматическому стравливанию газов на насосах перекачки**, Ахметзянов Ленар Минсалихович, НГДУ «Альметьевнефть», ПАО «Татнефть», ведущий инженер

5. **Совершенствование методики определения теплотехнических показателей ГТУ типа ГТК-10-4**, Вавилин Артем Валерьевич, инженер лаборатории параметрической диагностики, ООО «Газпром трансгаз Самара» Инженерно-технический центр

6. **Влияние технического состояния топливных форсунок на неравномерность поля температур газов в горячей части двигателя НК-14СТ**, Шурухин Алексей Игоревич, инженер ГКВО СДОиС, Жарков Виктор Иванович, инженер УОПП СДОиС, ООО «Газпром трансгаз Самара» ИТЦ, Чикулаев Павел Сергеевич, студент, Самарский университет

7. **Установка электроприводного центробежно-осевого насоса**, Аксёнов Александр Юрьевич, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, магистрант

8. **Установка поршневого насоса с линейным погружным электродвигателем**, Тимошенко Виктор Геннадьевич, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, магистрант



Совместное заседание секций:  
**«Бурение и эксплуатация нефтяных и газовых скважин»**  
**«Геология, геофизика и физические процессы**  
**в нефтегазовом деле»**

14.00-16.00, 1 этаж, Конференц-зал №2

**Председатель** зав. каф. «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», к.х.н., **Виктор Викторович Коновалов**

1. **Проблема исследования тепловых процессов в горных породах при нефтегазодобыче**, Липаев Александр Анатольевич, профессор кафедры РиЭНГМ, доктор технических наук, профессор, Альметьевский государственный нефтяной институт

2. **Медицинская геология -исторические и современные предпосылки развития инновационного научно-практического направления**, Воробьев Дмитрий Вениаминович, д. мед. наук, профессор, президент РВО МАНЭБ

3. **Первые результаты литолого-фациальных и петромагнитных исследований на Южно-Орловском месторождении**, Морова Алёна Александровна, Самарский государственный технический университет, старший преподаватель

4. **Оптимизация комплекса ГИС в различных сложных случаях**, Прилипко Наталья Максимовна, Самарский государственный технический университет, старший преподаватель

5. **Усовершенствование методики определения рисков при проектировании строительства скважин**, Гаранин Пётр Александрович, Самарский государственный технический университет, доцент

6. **Особенности разработки терригенных высокопроницаемых пластов, насыщенных высоковязкими нефтями, горизонтальными скважинами**, Ковалева Галина Анатольевна, Самарский государственный технический университет, доцент

7. **Изучение влияния глубины спуска УЭЦН на дебит скважины**, Свиридова Ирина Александровна, студент, Самарский государственный технический университет

