

**Надежда Пивоварова**

**Instructor**

### **Career synopsis**

Позвольте представить вам Надежду Пивоварову – опытного инструктора с более чем 30-летним стажем в обучении и научной работе в области нефте- и газопереработки. Надежда обладает высокой теоретической базой и степенью доктора технических наук, которую она успешно применяет в своей работе.

За свою карьеру Надежда Пивоварова успела поработать на нефте- и газоперерабатывающих заводах не только в России, но и за рубежом, а также в научно-исследовательских институтах и центрах. Ее научные достижения подтверждаются более чем 250 научными публикациями, 20 патентами и около 50 учебно-методическими разработками.

Большое внимание Надежда Пивоварова уделяет обучению и наставничеству. В ее подопечных находятся шесть аспирантов, которые стали кандидатами технических наук. Ее методика преподавания основана на индивидуальном подходе к каждому студенту, понимании их потребностей и способностей, и помогает студентам достичь наилучших результатов в учебе и научной работе.

Если вы ищете опытного и эффективного инструктора в области нефте- и газопереработки, который сможет помочь вам достичь ваших целей, то Надежда Пивоварова – идеальный выбор. Свяжитесь с ней сегодня, чтобы начать свой путь к успеху!

### **Professional experience**

**April 1995-Until now - Зав. кафедрой "Химическая технология переработки нефти и газа" - ФГБОУ Астраханский государственный технический университет, Российская Федерация**

- член Диссертационного совета АГТУ, член Учёных Советов Института нефти и газа и АГТУ
  - преподавала восемь дисциплин, вела курсовые и дипломные проекты, исследовательские выпускные квалификационные работы;
  - подготовила к защите шесть аспирантов
  - внедрила научные разработки на АГПЗ
  - опубликовала более 310 научных, учебно-методических и учебных пособий и патентов;
  - научная работа по гранту РФФИ и госзаданию ФАР;
  - прочла курс лекций по технологии переработки нефти по направлению «Химическая технология органических веществ» бакалаврам КГУТИ имени Ш. Есенова в рамках академической мобильности в Актау, магистрам Атырауского университета нефти и газа имени Сафи Утебаева РК
  - проведение технической экспертизы проекта «Строительство установки восстановления активности катализаторов гидрогенизационных процессов нефтепереработки ООО «Сервис Катализаторных Систем»
  - проведение экспертизы нефтепродуктов по запросам МВД, СК, Налоговой инспекции, Астраханской таможни

**January 2001-March 2012 - нач. лаборатории перспективных процессов, зам. директора АНИПИГАЗ, нач. исслед. лаб ЦЗЛ-ОТК - Газпром добыча Астрахань, Российская Федерация**

- □ научно-техническое обеспечение модернизации технологических процессов и конструктивных элементов, внедрение новой технологии очистки аминного раствора на установке сероочистки с увеличением эффективности фильтрации в 2,5 раза ;
- проведение анализов по графикам аналитического контроля и заявкам производств, обследование работы установок,
- анализ работы катализаторов процессов гидроочистки, риформинга и Клауса
- выявление причин сбоев технологического режима или ухудшения качества продуктов и полупродуктов
- разработала и внедрила десять новых аналитических методик, подала 13 рационализаторских предложений
- разработка технических заданий на проектирование модернизированных схем переработки газа и газоконденсата;
- внедрение узла магнитной обработки регенерированного аминного раствора на блоке фильтрации установки сероочистки;
- техническое сопровождение схем модернизации производств переработки газа и газоконденсата ,
- обучение лаборантов
- Personnel training
- Knowledge test / assessment

**June 2006-Until now - преподаватель - Учебно-производственный комбинат Газпром добыча Астрахань, Российская Федерация**

- □ преподавание в группах операторов технологических установок, товарных операторов, сливщиков-разливщиков, лаборантов химического анализа;
- курсы повышения квалификации для ИТР по методам анализа нефтепродуктов и по перспективным технологии переработки нефти и газа
- преподаватель в группах операторов технологических установок и ИТР предприятий ООО Лукойл в республике Узбекистан
- соавтор электронного учебника для операторов технологических установок, занявшего первое место в конкурсе ПАО Газпром в 2017 г.
- Curriculum development
- Personnel training
- Knowledge test / assessment

**February 1998-January 2014 - эксперт по нефтепродуктам - ФБУ Государственный Региональный Центр стандартизации, метрологии и испытаний в Астраханской о, Российская Федерация**

- □ экспертиза состояния производства нефтебаз Астраханской области, продукции нефтепереработки
- оценка соответствия нефтей, топлив, масел и других нефтепродуктов по запросу

**May 1990-March 1995 - профессор-ауксилиар, ведущий исследователь - Университет Ориенте, Национальный Центр прикладного магнетизма, Республика Куба**

- □ Читала лекции, вела курсовые и дипломные работы, опубликовала 9 научных работ, методик и алгоритм
- Используя магнитную обработку разработала способы
  - экономии карбюраторного и дизельного топлив на 5-7%
  - повышения обменной ёмкости ионитов на 18%
  - увеличения стабильности работы паровых котлов за счёт водоподготовки
- Обследовала около двух десятков паровых котлов провинции, выявила возможности

- улучшения их работы
- Curriculum development
- Personnel training
- Knowledge test / assessment

**February 1983-March 1985 - старший научный сотрудник - Грозненский нефтяной научно-исследовательский институт, Советский Союз**

- Исследование процесса каталитического облагораживания продуктов ожижения угля. Разработка методологии исследований, испытания катализаторов (гидридов металлов), пилотные испытания.
- Определены направление и методология исследований процесса каталитического облагораживания продуктов ожижения угля.
- Обучен персонал для работы на установке ожижения углей и анализа продуктов
- Personnel training

**April 1985-March 1995 - Инженер технологического отдела - Нефтеперерабатывающий завод «Эрманос Диас» г. Сантьяго де Куба, Республика Куба**

- Осуществляла контроль за ведением технологического режима на установках ЭЛОУ, АТ, гидроочистки, риформинга. Выявила причины возгорания при регенерации на установке риформинга. Способствовала улучшению водоподготовки и увеличению времени безаварийной работы паровых котлов в 9,6 раза, снижению расхода котельного топлива на 5%, выбросов отработавших газов бензинового и дизельного двигателя на 15%;
- Ведущий инженер-исследователь сектора развития и исследований НПЗ. Рекомендовала оптимизировать режим установки регенерации отработанных масел, что привело к повышению эффективности процесса на 25%.
- Personnel training

**Education and qualifications**

Type	Name
1974 - 1979, Higher	Грозненский нефтяной институт, химик технолог по переработке нефти и газа
1979 - 1983, Candidate of Sciences	Московский институт нефтехимической и газовой промышленности, Химическая технология топлива и энергетических веществ
1998 - 2005, Ph.D	Российский государственный университет нефти и газа имени Губкина, Химическая технология топлива и энергетических веществ
1998	Ростест, Сертификация нефтепродуктов, 80 hours
2022	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, основы андрагогики: модели и технологии обучения взрослых, 16 hours

**Language: Russian, Spanish, English**