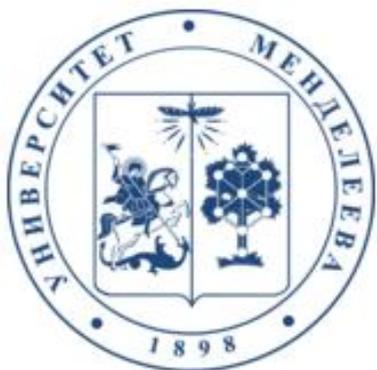


120 лет



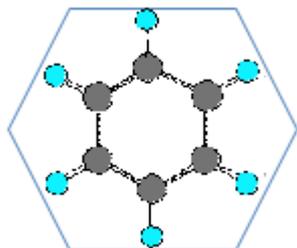
РОССИЙСКИЙ  
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
имени Д. И. Менделеева



**ФАКУЛЬТЕТ НЕФТЕГАЗОХИМИИ И ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (НПМ)**



**КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС**



подготовлено  
около  
**2800**  
специалистов

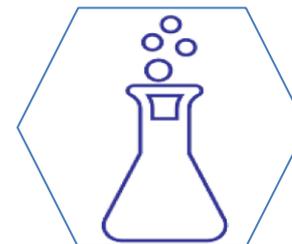
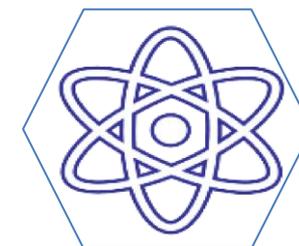


получено  
**430**  
авторских  
свидетельств  
СССР, патентов  
РФ

подготовлено  
**12**  
докторов наук

кандидатские  
диссертации  
защитили  
**290**  
аспирантов

опубликовано  
**45**  
учебников и  
монографий



## СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ РХТУ

### Цель стратегии:

Формирование условий, при которых РХТУ станет опорным отраслевым вузом – центром превосходства для научно-технологических консорциумов и эталонным вузом в системе проектного обучения

### Задачи:

1. Подготовить специалистов, способных обеспечить научно-технологическое развитие Российской Федерации в рамках ответов на «Большие вызовы»
2. Создать условия для опережающей генерации знаний в интересах химической, фармацевтической, биотехнологической отраслей и экономики России в целом
3. Обеспечить формирование интеллектуальной и социокультурной среды, в том числе в киберпространстве в парадигме «экономики и общества знаний»

## Мост между коммуникативным образованием и экономикой будущего

- Образование – интенсивное, фундаментально-прикладное, мультидисциплинарное
- Коммерциализация знаний – перенос открытий в сферу практической деятельности в творческом взаимодействии ученых и практиков различной специализации

Подготовка  
инициативных и  
социально  
ответственных  
специалистов

## СН развития РХТУ разработаны в рамках Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации



- Химическое производство будущего
- Качество жизни
- Геном материалов
- Зеленые технологии
- Технологии двойного назначения
- Образование будущего

**КАФЕДРА  
ТЕХНОЛОГИИ  
ПЕРЕРАБОТКИ  
ПЛАСТМАСС**



Уровень образования	Уровень образования	Профиль/программа
<b>Химическая технология</b>	Бакалавриат (18.03.01)	<b>Технология и переработка полимеров</b>
	Магистратура (18.04.01)	<b>Химическая технология переработки пластических масс и композиционных материалов</b>
	Аспирантура (05.17.06)	<b>Технология и переработка полимеров и композитов</b>
<b>Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии</b>	Бакалавриат (18.03.02)	<b>Машины и аппараты химических производств</b>
	Магистратура (18.04.02)	<b>Современное технологическое оборудование переработки полимеров</b>

- Создание новых специализаций  
(«Товароведение полимерных материалов и изделий»)
- Отраслевая лаборатория по реставрации и консервации памятников истории и культуры
- Студенческие хоздоговорные лаборатории
- Центр по сертификации продукции из полимерных материалов и изделий
- Филиалы кафедры на предприятиях отрасли
  
- Выполнение договорных работ «единой командой»
- Штучная подготовка специалистов на контрактной основе
- Переход на проведение междисциплинарных научных исследований
- Новые организационные формы создания филиалов кафедры
- Создание новой специальности на кафедре

- конструкционные материалы на основе модифицированных полиимидов
- защитные функциональные эпоксидные материалы специального назначения
- резинопласты на основе эпоксидных олигомеров
- нанокompозиты на основе эластичных пенополиуретанов и органически модифицированных слоистых алюмосиликатов
- полимерные композиционные наноматериалы функционального назначения
- клеи с регулируемыми свойствами на основе эпоксидных олигомеров
- химически стойкие защитные материалы на основе хлорсульфированного полиэтилена
- многослойные высокотемпературные композиции на основе наполненных кремнийорганических смол
- полимерные материалы для создания медицинских инструментов
- высоконаполненные трудновоспламеняемые композиции на основе полиэфирных смол
- биоразлагаемые полимерные материалы на основе полимолочной кислоты
- модификаторы для битумных связующих дорожного и строительного назначения
- разработка технологии получения полимерно-керамических материалов с уникальными свойствами для изготовления изделий по аддитивным технологиям
- разработка энерго- и ресурсосберегающей технологии производства полимерно-битумных вяжущих и асфальтобетонных смесей с использованием бытовых и промышленных отходов для решения государственной проблемы улучшения дорожного и гражданского строительства

В 2015 году кафедра технологии переработки пластмасс факультета НПМ РХТУ им. Д.И. Менделеева впервые начинает подготовку бакалавров в рамках профессионально-образовательной программы «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» по профилю «Машины и аппараты химических производств». Задачей данного направления подготовки является выпуск технологов с более углубленным техническим образованием в области химической технологии.

**Проведено анкетирование работодателей с целью оптимизации подготовки высококвалифицированных специалистов в условиях перехода к эффективным методам руководства экономикой.**

- **Создание новых форм сотрудничества с российской наукой и предприятиями**
- **Целевая подготовка специалистов по заказам производственных объединений**

Уровень образования	Уровень образования	Профиль/программа
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Бакалавриат (18.03.02)	<b>Машины и аппараты химических производств</b>
	Магистратура (18.04.02)	<b>Современное технологическое оборудование переработки полимеров</b>



Спасибо за внимание! Ждем Вас в РХТУ!