



Российский химико-технологический  
университет им. Д.И. Менделеева



# Инженерный химико- технологический факультет

доклад декана В.П. Синдицкого



Москва, 24 октября 2018 года



# Структурные подразделения ИХТ факультета

**Кафедра Химии и  
технологии  
высокомолекулярных  
соединений (ХТВМС)**

**18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных  
материалов и изделий (специалитет)**

**Кафедра Химии и  
технологии органических  
соединений азота  
(ХТОСА)**

**Кафедра Техносферной  
безопасности (ТСБ)**

**20.03.01 Техносферная  
безопасность (бакалавриат),  
20.04.01 Безопасность  
технологических процессов и  
производств (магистратура)**

## Аспирантура

**05.17.07**

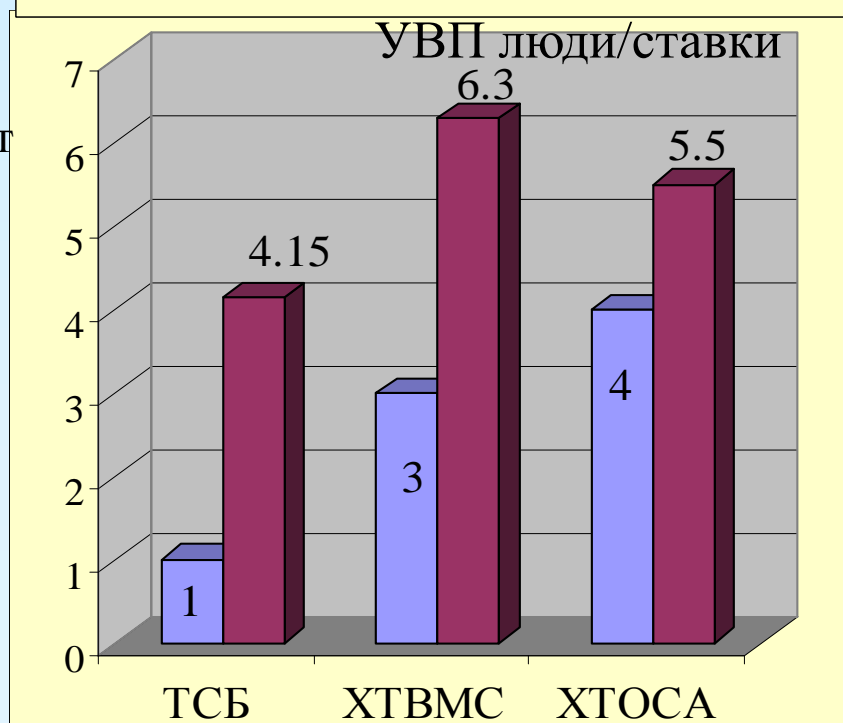
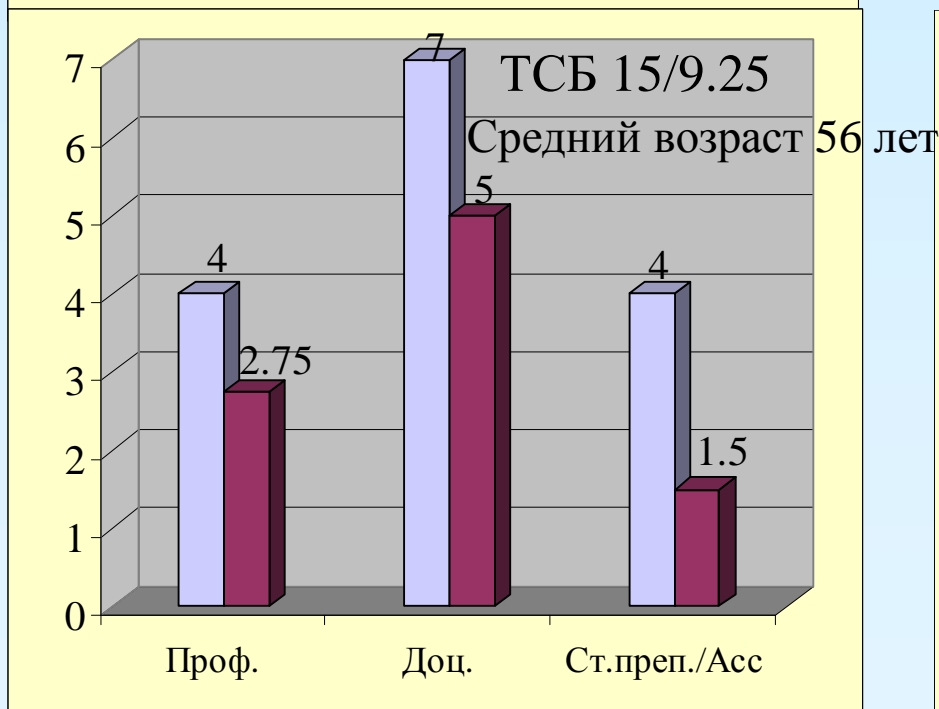
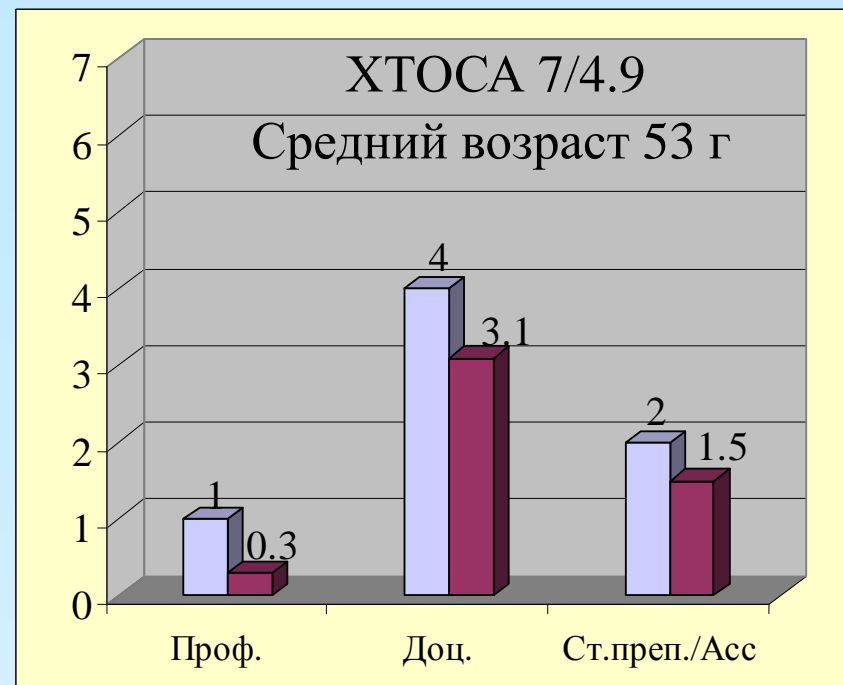
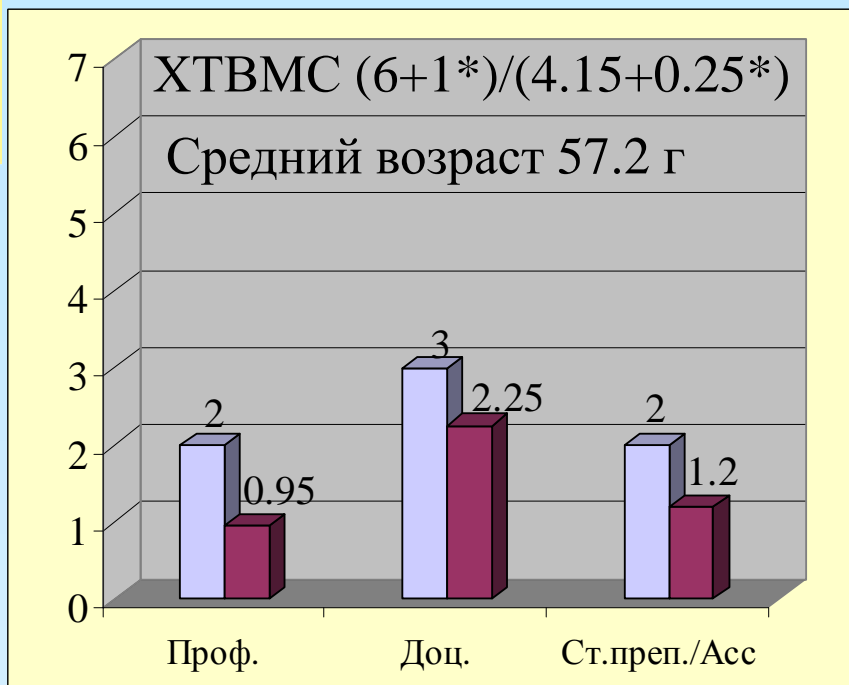
**«Химическая технология топлива и  
высокоэнергетических веществ»**

**05.26.03**

**«Пожарная и  
промышленная  
безопасность»**

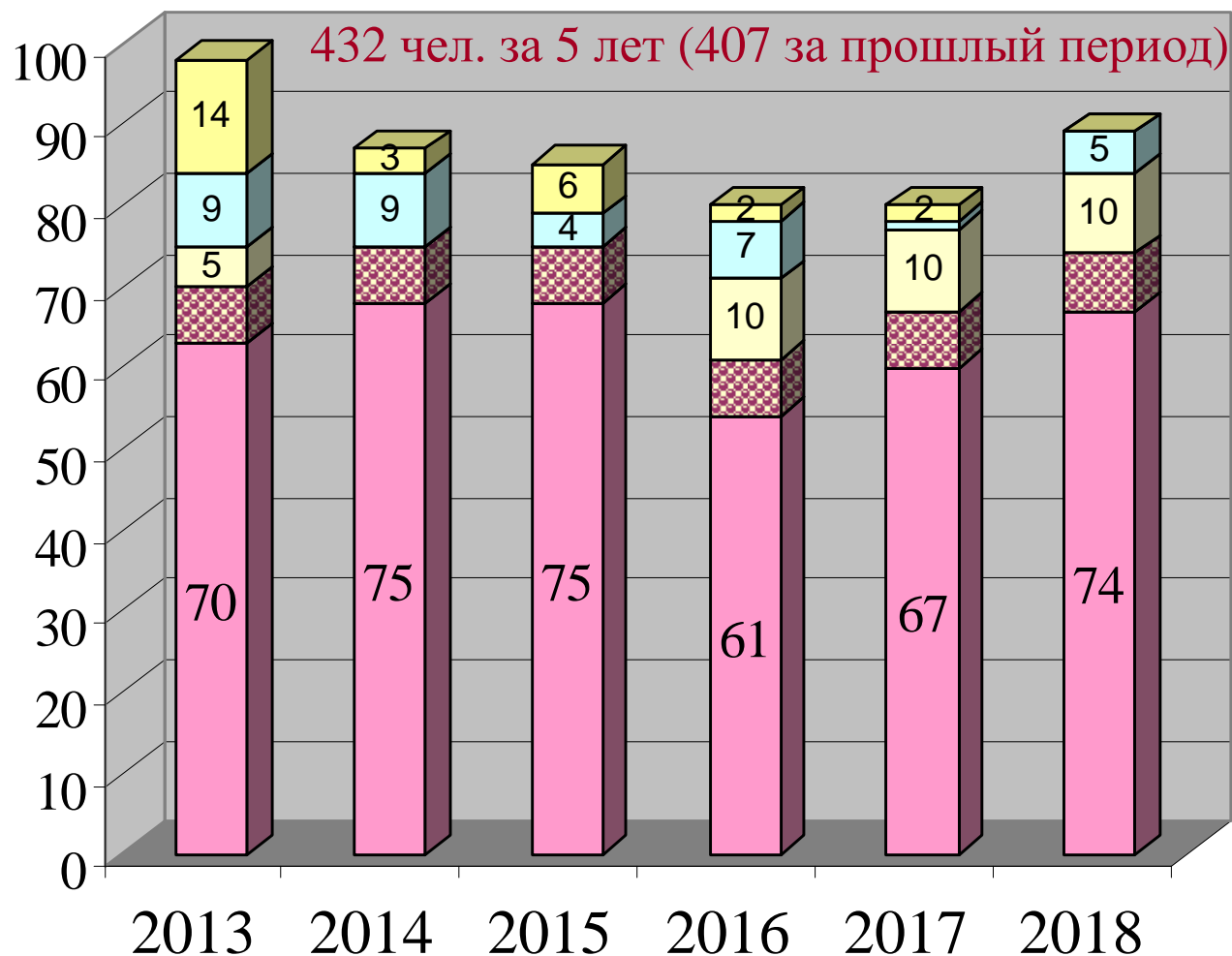


# Кадровый состав ИХТ ( на 2018 г.)





# Прием студентов



- иностранцы
- контракт
- магистры
- целевики
- г/бюджет

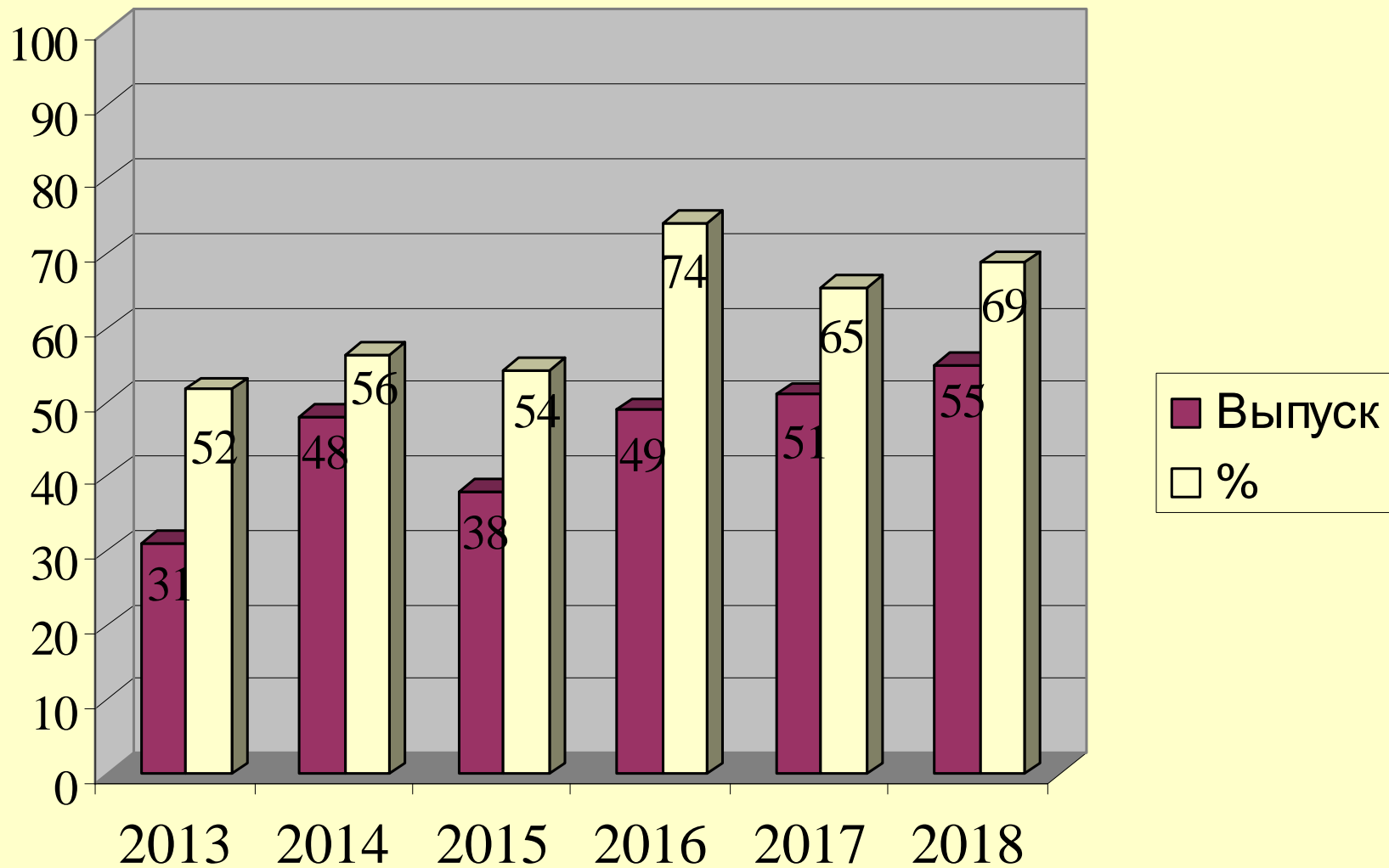
**Минимальный проходной балл**

<b>18.05.01</b>	<b>186</b>	<b>208</b>	<b>215</b>	<b>180</b>	<b>227</b>
<b>20.03.01</b>	<b>167</b>	<b>186</b>	<b>196</b>	<b>193</b>	<b>210</b>

Иностранцы = специалисты Вьетнам + магистры Мьянма



# Выпуск студентов (241 чел.) +19 магистров (Мьянма)



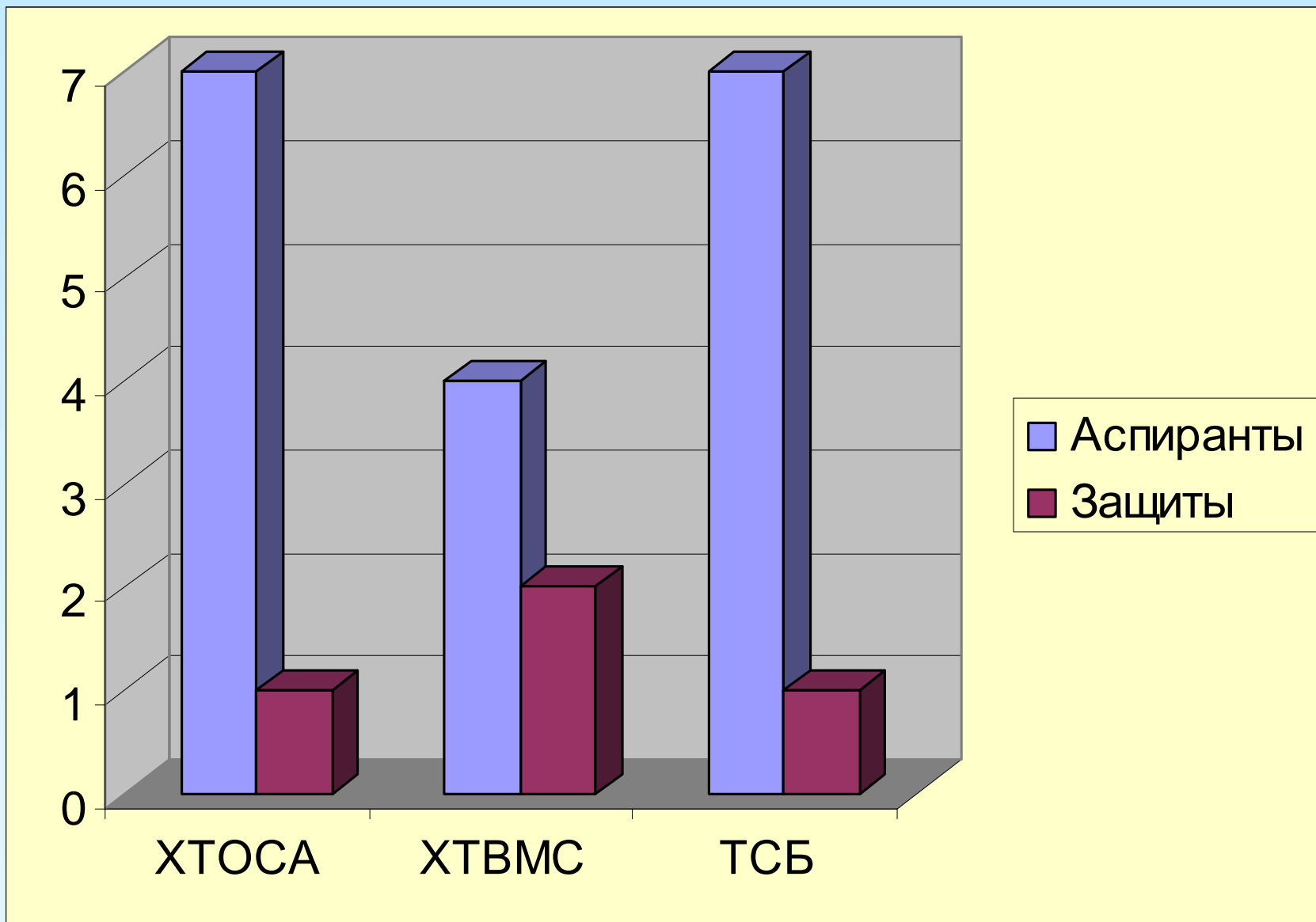
# Практика студентов ИХТ

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование кафедры</i>	<i>Курс, вид практики</i>	<i>Наименование предприятия</i>
<b>1.</b>	Химия и технология органических соединений азота	5, технологическая практика	ФКП «Завод имени Я.М. Свердлова» и ФГУП «ГосНИИ «Кристалл», г. Дзержинск, Нижегородской обл.
<b>2.</b>	Химия и технология высокомолекулярных соединений	5, технологическая практика	ФГУП «Федеральный центр двойных технологий», г. Дзержинск, МО
<b>3.</b>	Техносферная безопасность	3, бакалавриат производственная практика	Группа компаний «Рогнеда», МО, Старая Купавна Клинский институт условий и охраны труда, г. Москва
<b>4.</b>	Техносферная безопасность	1, магистратура производственная практика	ЗАО «Амулет», г. Москва - ОАО «Сенежская НПЛ защиты древесины», МО, г. Солнечногорск, - ООО «О3 инновации», г. Москва - ООО «Ассоциация КрилаК» г. Москва



# Аспирантура

(поступило – 18 чел., защитилось - 4)



# Трудоустройство и основные сферы деятельности выпускников ИХТ факультета

ХТОСА

ХТВМС

ТСБ

*✓ исследовательские, проектные институты, организации и предприятия, работающие на ВПК:*

ФЦДТ «Союз», ФГУП «ЦНИИХМ», ГосНИИ «КРИСТАЛЛ», ЦНИИ «Точмаш», АО «СоюзпромНии проект», ФГУП «Исследовательский центр им. М.В. Келдыша», Министерство обороны, ВГУП «Авиатехприемка», ГНЦ РФ ФГУП «ВИАМ», ФГУП «Базальт»

*✓ экспертные, криминалистические институты МВД, ФСБ, МЧС*

*✓ институты Академии Наук и межотраслевые научно-исследовательские институты:*

ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН, ИХФ им. Семенова РАН и др.

*✓ промышленные предприятия различной направленности (производство ЭМ, полимеров и полимерных композиций, нефтехимические, лакокрасочные производства, фармацевтика и т.д.):*

ФПК Завод им. Свердлова, ПХФК ОАО «Медхимпром», ООО «НПФ Стандарт», ОАО «Институт пластмасс», ОАО «ВНИПИ нефть», Парфюмерный завод ООО «Флавосинтез», Машковский завод противопожарных изделий и красок, Филиал ФГУП «ИСК», «РОСАТОМСТРОЙ» - НИКИМТ

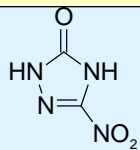
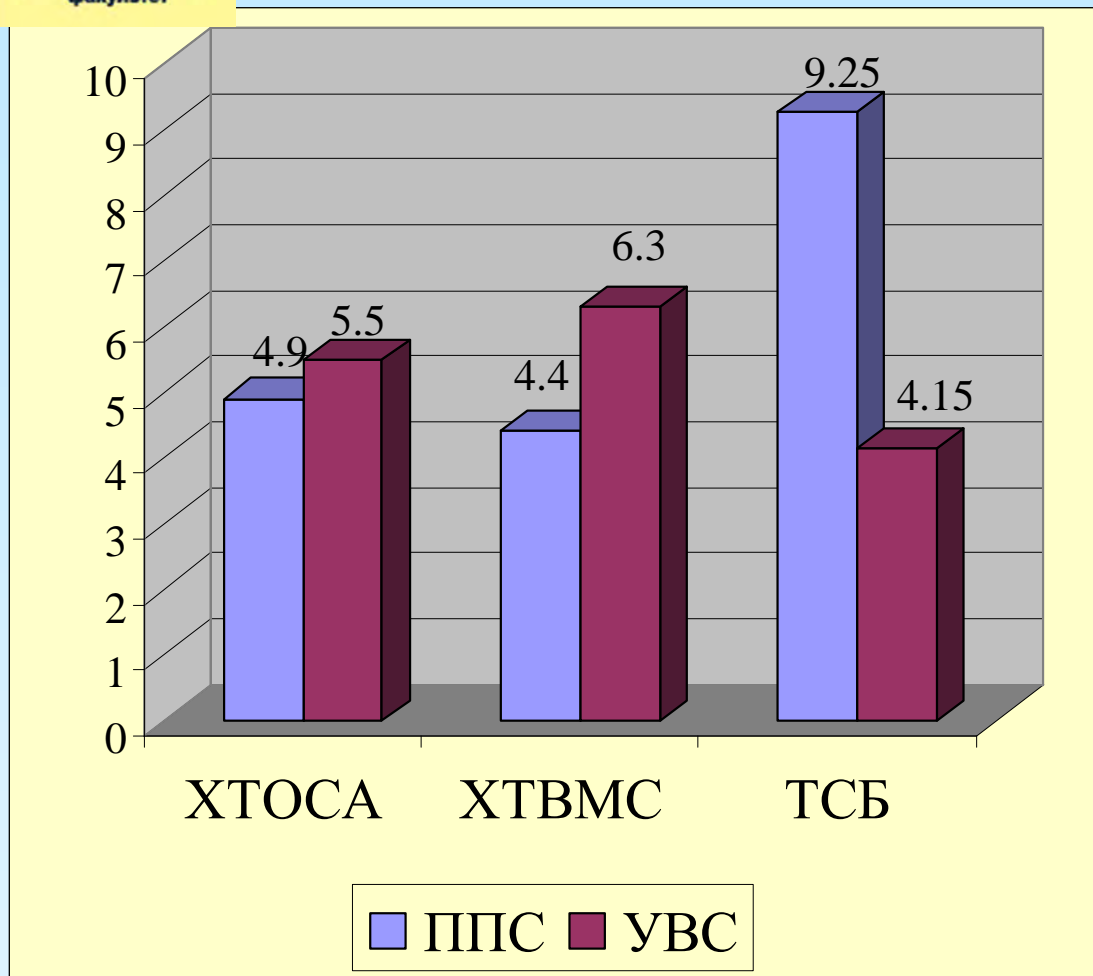
*✓ подразделения контроля и управления за безопасностью труда на предприятиях:*

МЧС и Ростехнадзор, предприятия химической и нефтехимической промышленности, госучреждения по надзору за безопасностью химических производств.



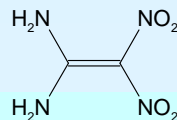


# Области научной деятельности ИХТ факультета



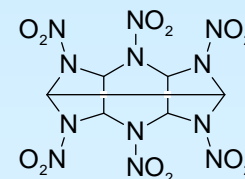
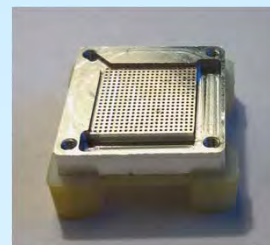
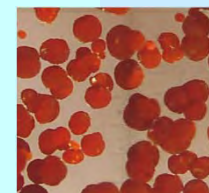
## ТСБ

Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов  
Безопасность технологических процессов  
Утилизация



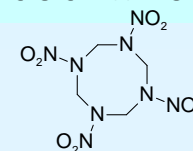
## XTOCA

Синтез и технология ЭМ  
Исследование свойств ВВ  
Разработка и регулирование горения спецтоплив  
Разработки в области криминалистики и антитеррора



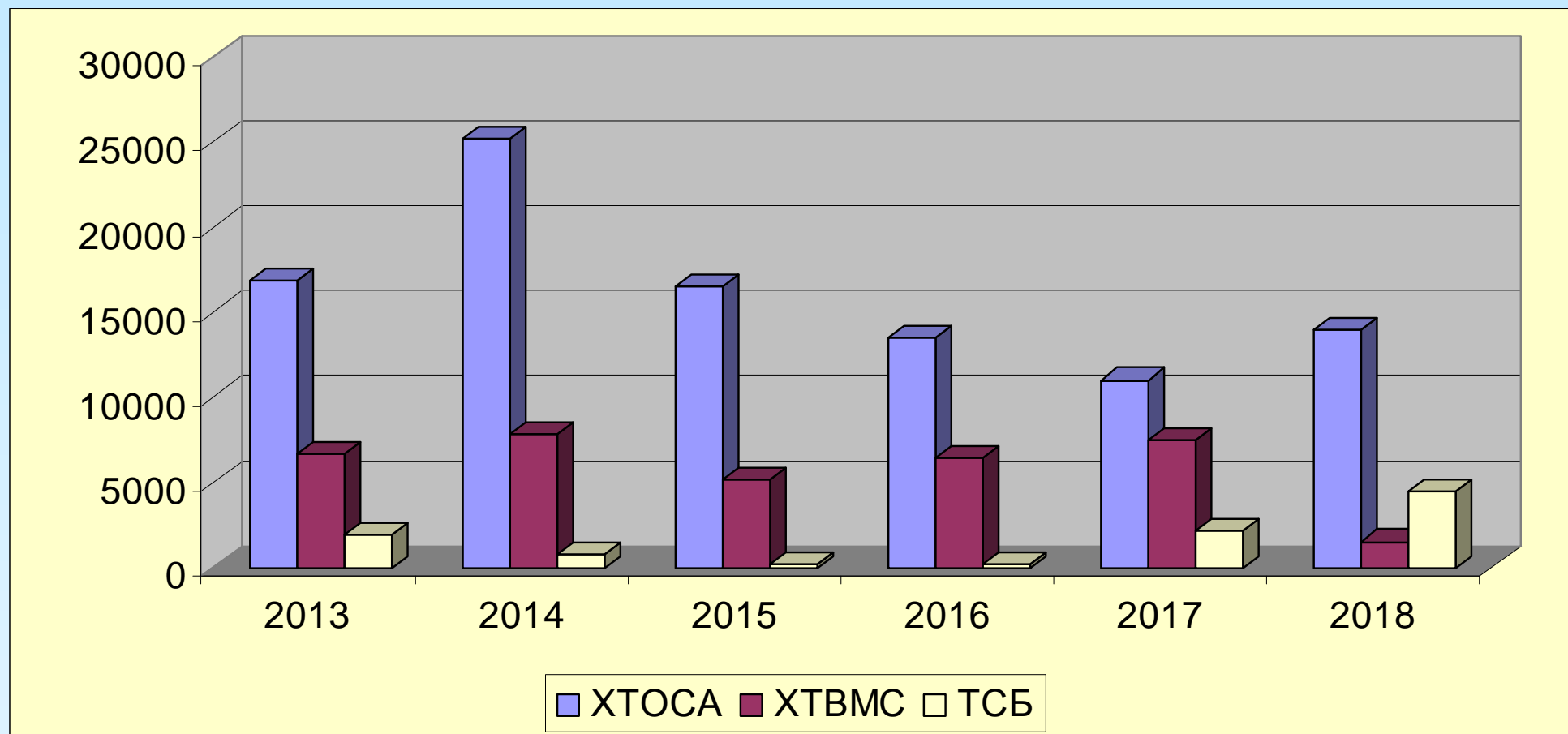
## XTVMC

Технология полимерных композиций, порохов и ТРТ  
Регулирование закономерностей горения  
Физикохимия полимеров  
Разработка составов для н/х





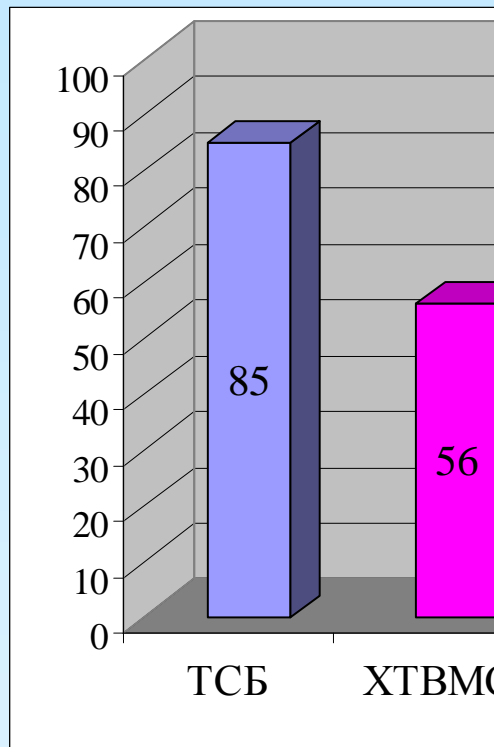
# Объем НИР и ОКР



	Всего, тыс. руб	В среднем в год, тыс. руб	На одного НПС, тыс. руб
XTOCA	96966	16161	2740
XTVMC	35093	5850	1083
TCB	9700	1617	175



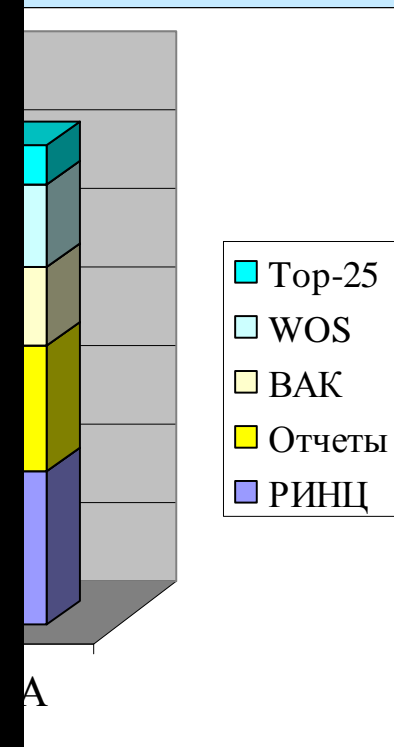
# Статьи сотрудников ИХТ факультета за 5 лет



1.13  
публикаций/год н



**Уйди...у тебя нет  
статей в Скопусе...**



%  
ков S/WoS  
налах и отчетах  
ко в Истину

ВНОСИТЬ ИХ ПОЛЬЗУ

# Список журналов, в которых публикуются сотрудники ТСБ

№ Журнал	Количество статей	ВАК	WOS
1 Успехи в химии и химической технологии	40	-	-
2 <i>Кокс и химия</i>	11	+	+
3 Химическая промышленность сегодня	8	+	-
4 <i>Физика горения и взрыва</i>	7	+	+
5 Науч. и образоват. проблемы гражданской защиты	6	+	-
6 Химическая промышленность	6	+	-
7 Взрывное дело	6	+	-
8 Вектор науки Тольяттинского госуниверситета	5	+	-
9 Современные наукоемкие технологии	5	+	-
10 Пожаровзрывобезопасность	5	+	-
11 <i>Журнал прикладной химии</i>	4	+	+
12 Пожарная безопасность	4	+	-
13 <i>Металлург</i>	4	+	+
14 Системы безопасности	3	-	-
15 ОБЖ. Основы безопасности жизни	3	-	-
16 <b>Central European Journal of Energetic Materials</b>	3	+	+

Суммарный импакт фактор журналов РИНЦ 2013-2018 гг.

**6.025**

Суммарный импакт фактор журналов WOS 2013-2018 гг.

**4.480**

# Список журналов, в которых публикуются сотрудники ХТВМС

№ Журнал	Количество статей	ВАК	WOS
1 Успехи в химии и химической технологии	32	-	-
2 <i>Физика горения и взрыва</i>	8	+	+
3 Вестник Казанского технологического университета	8	+	-
4 <i>Пластические массы</i>	7	+	+
5 <b>Боеприпасы</b>	7	+	-
6 <i>Высокомолекулярные соединения</i>	5	+	+
7 Пожарная безопасность	3	+	-
8 <b>Боеприпасы XXI век</b>	3	+	-
9 <i>Доклады Академии наук</i>	3	+	+
10 Каучук и резина	3	+	-
11 <b>Боеприпасы и Спецхимия</b>	3	+	-
12 <b>Science and Technology of Energetic Materials</b>	2	+	+
13 Двойные технологии	2	+	-
14 Горение и взрыв	2	+	-
15 Вооружение, Политика, Конверсия	2	-	-

Суммарный импакт фактор журналов РИНЦ 2013-2018 гг.

2.465

Суммарный импакт фактор журналов WOS 2013-2018 гг.

3.449

# Список журналов, в которых публикуются сотрудники ХТОСА

№ Журнал	Количество статей	ВАК	WOS
1 Успехи в химии и химической технологии	81	-	-
2 <i>Физика горения и взрыва</i>	15	+	+
3 Горение и взрыв	15	-	-
4 <i>Журнал неорганической химии</i>	11	+	+
5 <i>Химическая физика</i>	8	+	+
6 <b>Inter. J of Energetic Materials and Chemical Propulsion</b>	8	+	+
7 <b>Thermochimica Acta</b>	8	+	+
8 <b>Journal of Propulsion and Power</b>	6	+	+
9 <b>Propellants, Explosives, Pyrotechnics</b>	6	+	+
10 <b>Central European Journal of Energetic Materials</b>	5	+	+
11 <b>Combustion and Flame</b>	3	+	+
12 <b>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</b>	3	+	+
13 <i>Химия гетероциклических соединений</i>	4	+	+
14 Вопросы оборонной техники	3	+	-
15 Химическая промышленность сегодня	3	+	-
16 <b>Боеприпасы XXI век</b>	2	+	-
17 <b>Боеприпасы и Спецхимия</b>	4	+	-
18 <b>Боеприпасы</b>	2	+	-
19 <i>Известия Академии наук. Серия химическая</i>	2	+	+
20 <b>Боеприпасы и высокоэн. конденсированные системы</b>	2	+	-
21 Химическая физика и мезоскопия	2	+	-

Суммарный импакт фактор журналов РИНЦ 2013-2018 гг.

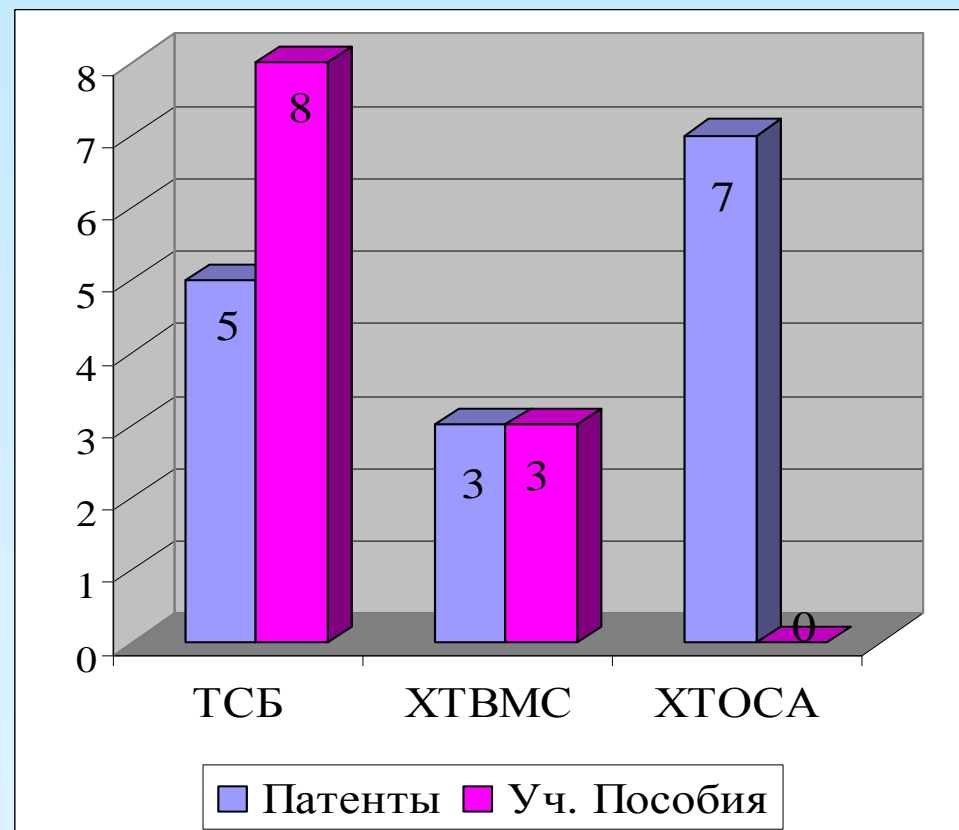
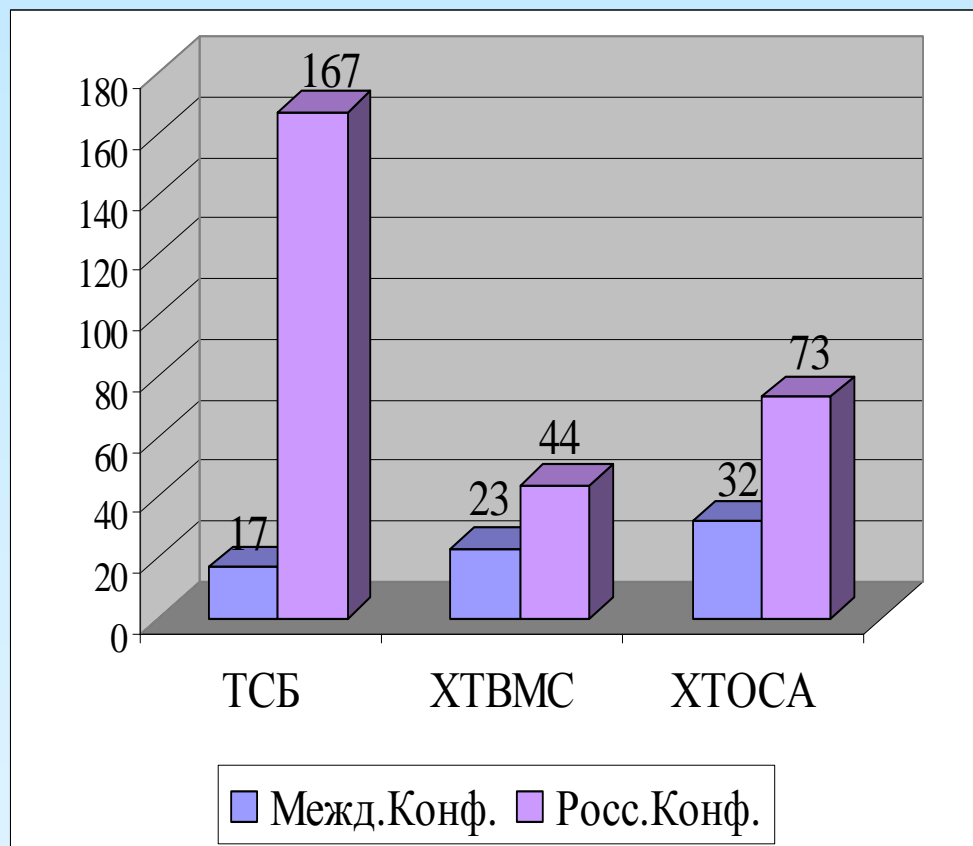
12.577

Суммарный импакт фактор журналов WOS 2013-2018 гг.

37.880



# Конференции, патенты и учебные пособия сотрудников ИХТ факультета за 5 лет



В среднем в год на одного НПС

	Межд. Конф.	Росс. Конф.
ТСБ	0.23	2.23
ХТВМС	0.66	1.26
ХТОСА	0.80	1.83

В среднем в год

	Патенты	Учеб. пособия
ТСБ	1	1.6
ХТВМС	0.6	0.6
ХТОСА	1.4	0





# Организация в конференций

Всероссийский научно-технический семинар "Успехи в специальной химии и химической технологии", посвящённый 100-летию со дня рождения лауреата Государственной премии, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, профессора Е.Ю. Орловой, 27.05.2014

9 приглашенных докладов, ~80 участников.

Всероссийская научно-техническая конференция, посвященная 80-летию ИХТ факультета РХТУ им. Д.И. Менделеева "Успехи в специальной химии и химической технологии", 18.11.2015-20.11.2015

~110 участников из 27 организаций,

85 доклад: 20 работы из институтов Академии наук, 21 работ из отраслевых институтов и 44 работ из учебных заведений.

Выпущены Труды конференции 430с. ISBN 978-5-7237-1334-5

Международный конгресс молодых ученых по химии и химической технологии "МКХТ-20\*\*", ноябрь

~30 участников, 15-25 докладов; Труды конференции

I-III Международные научно-практические конференции молодых ученых по проблемам техносферной безопасности

~100 участников, 50 докладов; Труды конференции

Секция Конгресса «Химическая технология и новые материалы для развития оборонно-промышленного комплекса РФ» по направлению

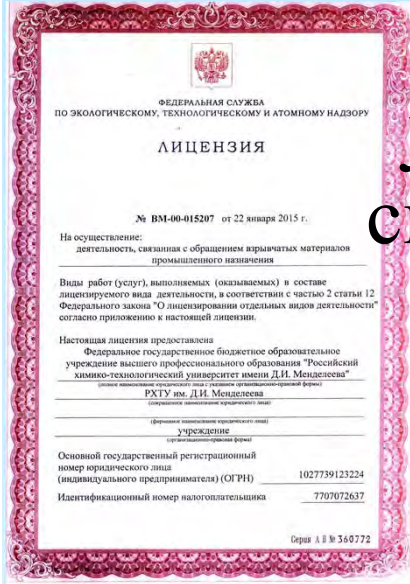
"Энергонасыщенные материалы и технологии для развития оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации», 25.05.2018

~30 участников из 11 организаций, 10 докладов





# Организация учебной и научной работы



Лицензия на осуществление деятельности, связанной с обращением взрывчатых веществ промышленного назначения (бессрочно с 22.01.2015).

Оборудование, тыс.руб.

Лабораторные весы	100
Мешалки	585
Оборудование в бессрочное пользование от государства	....
Кондиционеры	65+53
Расходные материалы	450
Проектор	35
Реактивы	150/год



# Задачи и проблемы на будущее

1. Кадровый вопрос
2. Подготовка специалистов  
по энергонасыщенным материалам
3. Финансирование научных работ
4. Публикационная активность  
и качество публикаций (Q1, Q2)
5. Научные школы

Спасибо за внимание!

