

# «Проблемы подготовки кадров для ОПК в РХТУ им. Д.И. Менделеева»

**д.т.н., профессор  
заведующий кафедрой  
техносферной безопасности**

**Николай  
Иванович  
Акинин**

# Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

D.Mendeleev University of Chemical Technology of Russia



1898 год - Московское Промышленное Училище

1920 год - Московский химико-технологический институт

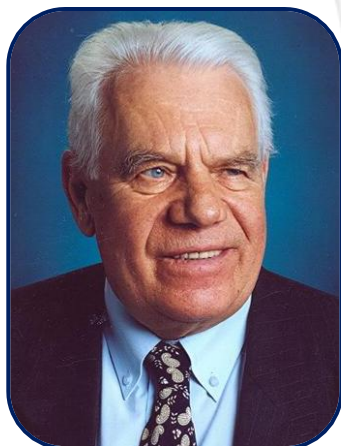
1992 год – Российский химико-технологический университет



**Кафтанов  
Сергей  
Васильевич**



**Жаворонков  
Николай  
Михайлович**



**Ягодин  
Геннадий  
Алексеевич**



**Саркисов  
Павел  
Джабраелович**

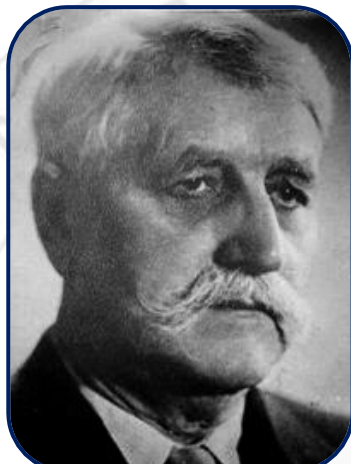




Инженерный химико-технологический факультет



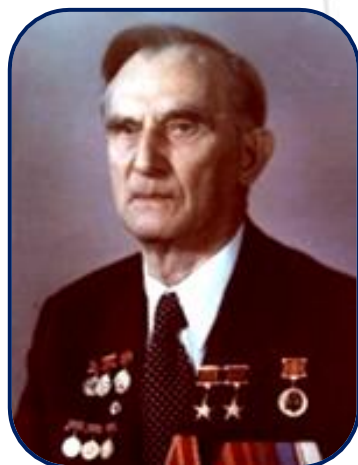
Бакаев А.С.



Горст А.Г.



Андреев К.К.



Жуков Б.П.



Орлова Е.Ю.



Михайлов Ю.М.

- 1924 год  
Основана  
Лаборатория  
взрывчатых и  
отравляющих  
веществ.



- 1935 год  
Основан  
ИХТ  
факультет



## Инженерный химико-технологический факультет

Направления подготовки:

### 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»

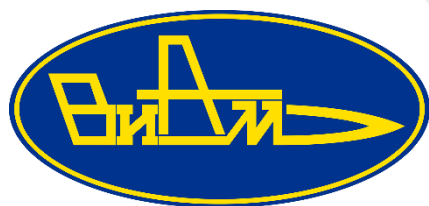
- Химия и технология органических соединений азота
- Химия и технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив

### 20.03.01, 20.04.01 Техносферная безопасность

- Безопасность технологических процессов и производств



Институт химической физики  
им. Н.Н. Семенова  
Российской Академии Наук





## Основные проблемы подготовки кадров. Приемная кампания

### □ Профориентация школьников

- Современная профориентация основана на анализе навыков, интересов и выборе ВУЗа, а не потенциального места работы;
- Большинство учителей и родителей не имеют достаточного представления о работе сотрудников предприятий ОПК;
- Избыточные опасения об опасностях работ на предприятиях ОПК и ограничениях для сотрудников.



### □ Организация и ведение целевого набора

- Отсутствие или поздняя профориентация абитуриентов со стороны предприятий;
- Привлечение абитуриентов с низким баллом;
- Низкая конкурсная составляющая.





## Основные проблемы подготовки кадров. Образовательный процесс

### ❑ Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

- Минимальное обновление оборудования за счет бюджетных средств;
- Бюрократизация процесса закупок;
- «Децентрализация» образования.



### ❑ Состояние кадров профессорско-преподавательского состава

- Высокое нормативное соотношение числа студентов к ППС;
- Высокий средний возраст ППС;
- Рост средней учебной нагрузки не позволяет параллельно вести полноценную научную работу;
- Укрупнение студенческих групп без учета специфики и потенциальной опасности практических и лабораторных работ с химическими веществами.





## Основные проблемы подготовки кадров. Образовательный процесс

### □ Организация образовательного процесса

- Регулярное обновление образовательных стандартов;
- Разработка обновленной учебно-методической документации;
- Недостаточное финансирование производственной практики студентов.



### □ Научно-исследовательская работа

- Слабое финансирование НИР ВУЗа с стороны ОПК;
- Необходимость учета закрытых работ в научной активности.



### □ Поддержка студентов и выпускников

- Привлечение студентов к НИР предприятий;
- Социальная и материальная поддержка молодых специалистов.