

## ДОРОГИЕ ЗАЩИТНИКИ ОТЕЧЕСТВА!

МОЖНО ПРОИЗНЕСТИ МНОГО ГРОМКИХ СЛОВ В ВАШУ ЧЕСТЬ, НО САМЫМ ТЕПЛЫМ СРЕДИ НИХ ОСТАНЕТСЯ ТИХОЕ ИСКРЕННЕЕ «СПАСИБО».

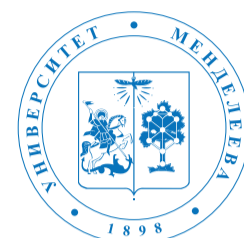
СПАСИБО, ЧТО ЛЮБОЙ ЦЕНОЙ ЗАЩИЩАЕТЕ САМОЕ РОДНОЕ. СПАСИБО, ЧТО СОТНИ ЛЕТ, ИЗ ПОКОЛЕНИЯ В ПОКОЛЕНИЕ ДАРИТЕ УВЕРЕННОСТЬ В БУДУЩЕМ НАШЕЙ СТРАНЫ. ВЫ – НАША ОПОРА И В ТЯЖЕЛОЕ, И В МИРНОЕ ВРЕМЯ.

**ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРАЗДНИКОМ!**



# МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА



ВЫПУСКАЕТСЯ С 1929 ГОДА

3 (2372) ФЕВРАЛЬ 2025

ПАМЯТЬ

## Защитникам посвящается...



## Дорогие студенты и работники Менделеевского!

21 ФЕВРАЛЯ ПРИГЛАШАЕМ ВАС СОБРАТЬСЯ, ЧТОБЫ ОТДАТЬ ДАТЬ УВАЖЕНИЯ ВСЕМ, КТО ЗАЩИЩАЛ И ЗАЩИЩАЕТ НАШУ СТРАНУ. НА ТЕРРИТОРИИ МИУССКОГО КОРПУСА ПРОЙДЕТ РЯД ИНТЕРЕСНЫХ И ЗНАЧИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.

**ВЫСТАВКА ОТ ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОГО КЛУБА И МИПО**

10:00–13:00

Погрузитесь в историю вооруженных сил на выставке, которая пройдет в холле у БАЗа

**КОНЦЕРТ ДУХОВОГО ОРКЕСТРА MENDELEEV BAND**  
11:00–12:15

Приветственные слова от ректората и вдохновляющие музыкальные выступления в актовом зале им. А. П. Бородина

**МИНУТА МОЛЧАНИЯ**

12:35–12:45

Почтим память тех, кто отдал свою жизнь, возложив цветы к памятнику «Менделеевцам – защитникам Родины»



## НАШИ ГЕРОИ

## Зачислить навечно



## Анатолий Ньюнин

Студент II курса инженерного химико-технологического факультета МХТИ пулеметчик



## Иван Василевский

1919–1940  
Студент II курса факультета технологии органических веществ МХТИ, пулеметчик



## Валерия Хомякова

1914–1942  
Выпускница факультета технологии органических веществ МХТИ, летчик-истребитель



## Александр Выборнов

1921–2015  
Начальник отдела кадров РХТУ им. Д. И. Менделеева, помощник ректора, помощник президента РХТУ, летчик-истребитель, Герой Советского Союза



## Николай Ключников

1918–1941  
Выпускник технологического факультета МХТИ, аспирант, младший сержант



## Из истории праздника

ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА МЫ ОТМЕЧАЕМ УЖЕ 106 ЛЕТ. ОДНАКО МАЛО КТО ЗНАЕТ, КАК БЫЛА ВЫБРАНА ДАТА ПРАЗДНОВАНИЯ

28 января 1918 года Совет народных комиссаров издал декрет о создании Рабоче-крестьянской Красной армии. Годовщину со дня образования Красной армии совместили с Днем красного подарка 17 февраля (сбор средств для обеспечения солдат). Поскольку

дата выпала на понедельник, празднование решили отложить на ближайшее воскресенье, то есть 23 февраля.

Интересно, что 23 февраля отмечают и отмечали во многих странах. Например, в 1943 году День Красной армии праздновали в Великобритании. В городах прошли праздничные концер-

ты, дома украсили красными флагами. Это было признание заслуг нашей страны в борьбе против фашизма: в феврале Красная армия одержала победу в Сталинградской битве. Президент Совета по торговле мистер Хью Дальтон произнес речь: «Выдающиеся мужество и стойкость наших русских

союзников стали бессмертной главой в истории человечества. Мы должны были давно создать англо-советский союз против немецкой агрессии. Гитлер связал нас вместе. Мы больше не разделимся. Дружба британцев, русских и американцев станет основой для послевоенного мира».

## НАУЧНЫЙ ПОДВИГ

## Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева – фронту и военной экономике

ПУБЛИКУЕМ В СОКРАЩЕНИИ ВЫДЕРЖКИ ИЗ КНИГИ «ВЕЛИКИЙ ПОДВИГ. ВУЗЫ МОСКВЫ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ. 1941–1945»

Накануне войны Московский химико-технологический институт имени Д. И. Менделеева (МХТИ; ныне РХТУ) располагал квалифицированными научно-педагогическими кадрами, сыгравшими заметную роль в развитии химической науки и промышленности. Институт хранил и укреплял добрые традиции, связанные с повышением обороноспособности страны. Еще в 1926 г. инженер А. С. Бакаев, позже профессор МХТИ, начал разработку технологии баллистических нитроглицериновых порохов. А к 1931 г. под его руководством и при его непосредственном участии на заводе им. Морозова был построен цех по производству таких порохов.

В 1936–1937 гг. при директоре Д. Г. Бидинском на заводе было налажено производство зарядов из пороха марки «Н» для реактивных снарядов. В августе 1939 г. эти снаряды успешно применила авиация в боях на реке Халхин-Гол, а во время Великой Отечественной войны они были на вооружении «Катюш». Работы, проведенные при участии учеников А. С. Бакаева и К. К. Андреева, позволили создать ставшую классической промышленную технологию баллистических порохов.

Менделеевцы активно участвовали также в разработке и налаживании производства мно-

гих необходимых военной экономике изделий, в частности углеродных стержней для химических источников тока, используемых в прожекторах и в электроплавильных печах. Перед войной с участием ученых МХТИ был разработан и внедрен в производство знаменитый кожзаменитель «Кирза». В сапогах, изготовленных из этого замечательного материала, русский солдат дошел до Берлина. И до сих пор в армии продолжают использовать этот кожзаменитель.

Для нужд армии с участием ученых института был разработан и внедрен в производство отечественный краситель «Хаки». Композиционный материал на основе карболита профессора Г. С. Петрова, внедренный повсеместно, многие годы был лучшим массовым электротехническим изолятором.

10 июля 1941 г. выпускник МХТИ С. В. Кафтанов был назначен Уполномоченным Государственного Комитета Обороны. Под его руководством был создан и плодотворно работал Научно-технический совет (НТС) по координации и усилению научных исследований в области химии для нужд обороны страны. В него вошли самые известные ученые-химики страны, в их числе профессора МХТИ К. К. Андреев, Н. М. Жаворонков, В. В. Коршак, Г. С. Петров, З. А. Роговин.

Профессор Н. М. Жаворонков с августа 1941 г. руководил в НТС секцией порохов, взрывчатых веществ и боеприпасов. Одной из главных и острых проблем того времени было обеспечение промышленности азотной и серной кислотами и толуолом. Она заняла большое место в деятельности секции Н. М. Жаворонкова и НТС в целом. В организованных в срочном порядке работах по интенсификации выпуска азотной кислоты на Березняковском, Чирчикском, Кемеровском заводах, увеличению ресурсов толуола участвовали и выпускники МХТИ. В 1942 г. в Сибири и на Урале были пущены новые коксовые батареи, стал применяться метод впрыскивания керосина для повышения выхода толуола.

Много сделали для расширения производства серной кислоты профессора института Г. К. Боресков, А. Г. Амелин, С. Д. Ступников, И. Н. Кузьминых, К. М. Малин и их сотрудники. На Березняковском содовом заводе под руководством А. Н. Планковского, В. С. Хайлова и С. Э. Кагана в течение первой половины 1942 г. был построен и пущен в эксплуатацию первый в стране цех по получению хлорбензола для производства пикриновой кислоты непрерывным методом.

В обеспечении военных и народнохозяйственных потребностей в ароматических углеводородах существенную роль сыграли исследования профессоров И. П. Чижевского, Н. М. Караваева, Е. Б. Раковского, Б. И. Лосева и многих других. В 1942 г. в кратчайший срок было расширено, а в других местах и организовано заново производство ряда взрывчатых веществ, таких как гексоген, тринитроксилит, ТЭН (пентаэритриттетранитрат), этиленгликольдинитрат, тетрил и другие.

В сентябре 1941 г. профессора К. К. Андреев и К. К. Снитко предложили использовать для борьбы с танками кумулятивные снаряды, производство которых было налажено в срочном порядке. Высокая эффективность нового оружия блестяще подтвердилась в битве на Курской дуге в 1943 г. Так ученые МХТИ самым действенным образом участвовали в разгроме врага.

Группа профессора Н. Г. Чернышева предложила новый взрывчатый состав на основе тетранитрометана, пригодный для изготовления авиационных бомб. Активно участвовал в выполнении этой работы аспирант профессора К. К. Андреева А. Е. Варга, сын известного экономиста, академика Е. С. Варги. Затем он добровольцем ушел в армию, на фронт и погиб, защищая Родину...

Из книги: ВЕЛИКИЙ ПОДВИГ. ВУЗЫ МОСКВЫ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ. 1941–1945. М., Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, АО «МОСКОВСКИЕ УЧЕБНИКИ». 2011. С. 162–171