

80 ЛЕТ ПОБЕДЕ!

Наука – фронту



СЕГОДНЯ МЫ ОТМЕЧАЕМ ВЕЛИКИЙ ПРАЗДНИК И ВСПОМИНАЕМ ВСЕХ, КТО СРАЖАЛСЯ С ОРУЖИЕМ В РУКАХ, БИЛ ВРАГА НА ЗЕМЛЕ, НА МОРЕ И В ВОЗДУХЕ. НО, ЧТОБЫ ПОБЕДИТЬ, ТРЕБОВАЛАСЬ НЕ ТОЛЬКО АРМИЯ. НУЖНЫ БЫЛИ КРЕПКАЯ ЭКОНОМИКА И СИЛЬНАЯ НАУКА. НАШ УНИВЕРСИТЕТ ВНЕС ОГРОМНЫЙ ВКЛАД В ПОБЕДУ.

Менделеевцы создали ракетные пороха для зарядов систем залпового огня «Катюша» и артиллерийских снарядов, разработали и внедрили в производство знаменитый кожанаментель «кирза» и отечественный краситель «хаки», наладили выпуск кумулятивных снарядов для борьбы с танками – высокая эффективность нового оружия блестяще подтвердилась в битве на Курской дуге. Наши ученые разработали взрывчатый состав для авиационных бомб, карбамидный клей для «холодного» склеивания крупногабаритных частей самолетов, бронестекло для кабин Ил-2, инженерные мины раздельного снаряжения, синтетические моющие средства, серию универсальных клеев «БФ» и еще множество незаменимых вещей для фронта и тыла.

АНОНС

Программа мероприятий

Празднование 80-летия Великой Победы

9:00

Урок Победы: 10 минут в начале 1 пары каждая кафедра расскажет о своих героях

8:30–11:45 и 12:00–12:30 Миусский и Тушинский комплексы на входе
Акция «Георгиевская ленточка – 2025»

10:30–12:00 У БАЗа
Выставка МИПО к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне

11:00 Новомосковский
Митинг, посвященный 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне. Возложение цветов к монументу, прохождение участников митинга по Аллее Памяти

12:00–12:30 Миусский комплекс на входе
Духовой оркестр Mendeleev Band

9:00–15:00
Песни Победы по радио

12:00 У памятника генералу Карбышеву
Акция «Цветы Победы»

12:20–12:30 Миусский комплекс на входе
Акция «Вальс Победы»

12:30–13:00 Митинг у памятника менделеевцам, ушедшим на фронт
Акция Бессмертный полк, вынос знамени с ВИК (почетный караул), выступления, минута молчания, возложение цветов

13:00–14:00 Миусский комплекс, главный вход
Полевая кухня

14:00–15:00 МАЗ
Концертная программа «Истории любви в истории Победы»



Комсомольский билет

ЗАКОНЧИЛАСЬ ВОЙНА. 5 МЛН 500 ТЫСЯЧ МИРНЫХ ЖИТЕЛЕЙ, КОТОРЫХ ФАШИСТЫ УГНАЛИ НА РАБОТЫ В ГЕРМАНИЮ, БЫЛИ ВОЗВРАЩЕНЫ В СССР.

Вернулась с семьей на родину и 19-летняя Вера Ратобильская. В 1947-м она поступила в МХТИ. В 1952 году окончила факультет химической технологии силикатов. С 1961 по 1991 годы работала научным сотрудником на кафедре физики. Публикуем отрывок из ее воспоминаний.

«Итак, мы устроились в Эльсе. До Орши еще далеко, но мы были счастливы, что хотя бы приблизились к дому на несколько сот километров... На комиссию меня вызвали первой. Прочитав мои ответы на предложенном вопроснике, офицер СМЕРШ с ехидцей спросил: «Комсомолка, а где же твой комсомольский билет?» Я, к его удивлению, спокойно достаю и кладу билет перед ним. С начала войны я его закопала, а потом он был зашит в моих вещах – ни папа, ни мама, ни Галя об этом не знали <...> Короче, мы прошли первую проверку и могли возвращаться домой...

Однако история с комсомольским билетом на этом не закончилась. При возвращении в Оршу о нем никто не вспомнил. Позже, в Москве, в институте наш секретарь силикатного факультета Геннадий Алексеевич Ягодин – будущий министр образования – как-то у меня спросил, почему я не комсомолка, и я рассказала ему всю историю. Он сказал, что посоветуется в Райкоме комсомола, который находился на теперешней улице Чайнова. Через какое-то время Ягодин сказал, в райкоме рекомендуют вновь поступать в комсомол, а потом посмотрим <...> Меня в райкоме представляет Ягодин. Рассказываю о себе все, что требуется. Просят подождать решения. Прихожу и слышу решение – восстановить в комсомоле, за отрыв от комсомольской деятельности – строгий выговор, оплатить членские взносы за весь период до 1947 года. Через положенное время выговор был снят...

ЧТОБЫ ПОМНИЛИ

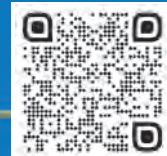
Вклад менделеевцев в Победу

В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ СОТРУДНИКИ И СТУДЕНТЫ МЕНДЕЛЕЕВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УХОДИЛИ НА ФРОНТ. НО НЕ МЕНЕЕ ВАЖНА БЫЛА РАБОТА НА ФРОНТЕ РОССИЙСКОЙ НАУКИ. МЕНДЕЛЕЕВЦЫ ВКЛЮЧИЛИСЬ В ПЕРЕСТРОЙКУ СОВЕТСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ВОЕННЫЕ РЕЛЬСЫ.



Залп дивизиона «Катюш» во время Сталинградской битвы. Г. Зельма, архив «РИА Новости»

Полностью статьи читайте на сайте газеты «Менделеевец»



ОТЕЦ РУССКОЙ ПЛАСТМАССЫ

Григорий Семенович Петров – один из основателей кафедры пластмасс Менделеевского университета – во время Великой Отечественной войны организовал разработку и создание пластических масс для нужд фронта. «Руководимая мною группа научных работников, инженеров, заводских и наркоматских работников, – писал Петров, – удостоена Сталинской премии за разработку новых видов пластмасс и применение их в кабельной промышленности <...> Производственники-электрики на основе своей практики выдвинули задачу создания особых пластических масс. Химики эту массу разработали, пользуясь помощью электриков и кабельщиков. На выполнении военного задания сплотились химики, инженеры двух заводов, заводские лаборанты, научные работники Института пластических масс и т. д.»

Григорий Семенович разработал пропитывающий состав из растворов полимеров для производства боеприпасов, новые виды сырья для мыловарения, новый способ обезвоживания нефти, технологию для сокращения расхода цветных металлов и другого стратегического сырья, в послевоенные годы он с группой научных сотрудников создал семейство универсальных клеев марки БФ.

Подготовлено по материалам Центра истории РХТУ им. Д. И. Менделеева и журнала «Вестник химической промышленности»

В КИРЗЕ – ДО САМОГО БЕРЛИНА

Иван Васильевич Плотников – советский химик и изобретатель, выпускник Менделеевского университета – известен благодаря переработке кирзы, дешевой и эффективной замены натуральной кожи. Трудно переоценить значение кирзовых сапог для армии, особенно в сороковые годы. Поэтому неудивительно, что в апреле 1942 года постановлением Совета народных комиссаров А. М. Хомутову, И. В. Плотникову и еще семерым специалистам <...> была вручена Сталинская премия второй степени за комплекс работ по изобретению и внедрению в промышленность заменителей кожи для армейских сапог. Этим же постановлением были отмечены изобретатель «Катюши» А. Г. Костиков и прославленные авиаконструкторы С. В. Ильюшин и А. С. Яковлев. Так кирзовые сапоги, реактивные установки и истребители были поставлены на одну ступень, и с этой оценкой трудно не согласиться.

Из статьи Г. М. Глезера в журнале «Химия и жизнь» № 2, 2013

ПОРОХ ДЛЯ «КАТЮШ»

Труд Александра Семеновича Бакаева по стабилизации порохов стал одной из важнейших работ, выполненных учеными Менделеевского дома в годы войны. Изобретенным профессором А. С. Бакаевым баллистным порошком оснащались первые ракетные снаряды, в том числе

припасы, предназначенные для знаменитых «Катюш».

Под руководством Александра Семеновича подготовлены высококвалифицированные специалисты, доктора и кандидаты наук. Многие его ученики возглавили научные институты, лаборатории, заводы, отдельные производства. В их числе и первый выпускник кафедры Б. П. Жуков, ставший действительным членом РАН, и Н. А. Кривошеев – член-корреспондент РАН.

ПЕРВАЯ В МИРЕ ЖЕНЩИНА-ПРОФЕССОР В ОБЛАСТИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Евгения Юлиановна Орлова занималась разработкой и совершенствованием технологий производства тринитротолуола, динитронафталина, термостойких взрывчатых веществ, гексогена, октогена. Вся ее жизнь связана с Менделеевским университетом.

Оставшись в прифронтовой Москве 1941 года, она самоотверженно трудилась в стенах родного института над разработкой мин для сооружения минных полей на подступах к столице. Одновременно она успешно занималась преподавательской работой. Уже тогда молодая 27-летняя женщина обнаружила дар отличного организатора, благодаря которому она в течение 15 лет заведовала одной из самых мужских как по составу, так и по характеру работы кафедр института. В 40 лет она защитила докторскую диссертацию и стала первой в мире женщиной-профессором в области химии и технологии взрывчатых веществ.