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

Менделеевец

ВЫПУСКАЕТСЯ С 1929 ГОДА

10 (2391) ОКТЯБРЬ 2026

ВЕХИ ИСТОРИИ

120 ЛЕТ ПЕРВОМУ ИНЖЕНЕРНОМУ ВЫПУСКУ МЕНДЕЛЕЕВСКОГО



НАША ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

ВЕСНОЙ 1906 ГОДА МОСКОВСКОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ УЧИЛИЩЕ ВЫПУСТИЛО ПЕРВЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ. В ИХ ДИПЛОМАХ БЫЛО НАПИСАНО «ТЕХНИК», ОДНАКО ОНИ БЫЛИ САМЫМИ НАСТОЯЩИМИ ИНЖЕНЕРАМИ.

Давайте взглянем на их учебный план. Сплошная практика! При еженедельной нагрузке 40-45 часов половину из них (около 17 часов!) студенты работали в механических мастерских, химической и механической лабораториях и на учебных заводах училища: клееварном, мыловаренном, содовом, сульфатном, минеральных солей. Недаром их называли «практическими инженерами».

По меркам начала XX века они считались техниками. Но если сравнить их нагрузку, глубину изучения химии и технологий с сегодняшними стандартами, становится очевидно: это были настоящие инженеры. МПУ стало центром кристаллизации многих прогрессивных идей, просветительских и культурных начинаний. В здании на Миусах зародилось множество учебных заведений: знаменитый научно-популярный университет Шанявского, Высшие женские курсы и ряд специальных курсов, которые превратились в специальности Менделеевского института.

В 1918 г. состоялся последний выпуск МПУ. В 1919 г. организован Московский химический техникум им Д. И. Менделеева, в дальнейшем МХТИ им. Д. И. Менделеева, сегодня – Российский химико-технологический университет.

Электронная версия газеты «Менделеевец».

Отсканируйте, чтобы прочитать

ИНЖЕНЕР, ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И... ПОЭТ

НАШ ЧИТАТЕЛЬ ВИКТОР МИХАЙЛОВИЧ СМИРНОВ ПОДЕЛИЛСЯ С РЕДАКЦИЕЙ СВОИМ ТВОРЧЕСТВОМ. ПРОЙДЯ ПУТЬ ОТ ЗАВОДОВ СИБИРИ ДО НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ КАЛУГИ, ОН СОХРАНИЛ В СЕРДЦЕ ЛЮБОВЬ К ПОЭТИЧЕСКОМУ СЛОВУ. ПОД ПСЕВДОНИМОМ ВИКТОР ВИСМУТ ОН ПИШЕТ СТИХИ О ЮНОСТИ, НАУКЕ И, КОНЕЧНО ЖЕ, О РОДНОМ МХТИ.

Публикуем его письмо. «Уважаемая редакция газеты «Менделеевец»! Приветствует Вас Виктор Михайлович Смирнов, менделеевец-выпускник 1976 года (ИФХ, кафедра технология стабильных изотопов и особо чистых веществ).

Немного о себе. Окончил среднюю школу на Северном Урале, высшее образование получил в МХТИ им. Д. И. Менделеева (1970–1976).

Трудовую деятельность начал в Новосибирске на заводе «Сибтехгаз» (1976–1987), продолжил в Вентспилсе в ГП «Вентспилс нафта» (1988–1995), затем работал в Калуге в ЗАО «НПВП Турбокон» (1997–2006) и ООО «Энергоресурс-СП» (1995–2020). Основное направление – энерго-и ресурсосберегающие технологии производства тепловой и электрической энергии. Автор 8 изобретений, из которых 4 внедрены, и 24 научно-технических статей.

Направляю Вам несколько стихотворений различных лет, имеющих непосредственное отношение к РХТУ (МХТИ). Возможно, они смогут украсить страницы Вашей газеты».

АЛЬМА-МАТЕР

Моя альма-матер жила на Миусской,
Съезжались троллейбусы в сквер
на постой,
Ходили мы к ней иногда
с Белорусской
По улице тихой, трамвайной Лесной.

И эркер округлый огромного БАЗа
Улыбкой высоких дверей
нас встречал,
И дух поднимала во мне эта фраза –
Завод Богословский так тоже звучал.

Спасибо большое тебе, альма-матер,
За то, что вскормила меня хорошо,
За то, что физхимию здесь
я сосватал
И с ней неразлучно по жизни прошёл.

СИРЕНЕВЫЙ ТУМАН

Я погружаюсь с грустью
в век двадцатый,
На пятый курс в картофельный отряд,
Мне кажется, я был тогда усатым,
Так карточки в альбоме говорят.

Всплывают вновь
московские сюжеты,
Их помню так, как будто бы вчера,
Холодные сентябрьские рассветы
И тёплые без ветра вечера,

Распаханных полей пейзаж
неброский,
Наивный платонический роман,
И как под дым костра
Вадим Уборский
Играл и пел «Сиреневый туман».

И в душах молодых вершилось чудо –
Дух юности в них грёзы возбуждал
И уносил с собой на звёздном блюде
В мираж, на провожающий вокзал.

Дрожал огонь, потрескивали ветки,
Плыл в небо сдержанный вокал,
И как-то задушевно, по-советски,
Неясным чувством к звёздам увлекал.

18 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА

(к 75-летнему юбилею ИФХ)

В канун весеннего кипенья вишен,
Когда зелёный шум гудёт с полей
И свежестью пьянящей
воздух пышет,
Вы собрались, друзья, на юбилей.

Я вместе с вами в БАЗе,
пусть заочно,
Вам шлю своё приветствие в стихах,
Я менделеевец,
студент-сверхсрочник,
Взращённый факультетом ИФэХа.

Слетались мы со всей страны
огромной,
Объединив в миусский полином
Энергию свободы неуёмной
С холодным и расчётливым умом.

Гранит наук мы разгрызали в крошку,
Редукторы стеклили до утра,
Характер закаляли на «картошке»
И согревались песней у костра.

Горели в бархатной ночи Стожары,
Встречая наш строительный отряд,
В степях хакасских до сих пор кошары
Мозоли рук студенческих хранят.

Мы все скользим
по общей политропе,
Нас всех любовь к физхимии роднит,
Мы все, коллеги, с вами изотопы
С одним зарядом творчества в груди.

У каждого по жизни свой форватер,
Но стапель менделеевский один,
Физхим, ты мне не только
альма-матер,
Ты сверстник мой,
курчатовский Физхим.

Читайте продолжение на сайте газеты «Менделеевец»

ДЕБЮТНАЯ СТАТЬЯ СТУДЕНТКИ АЛИНЫ МИРСАДЫКОВОЙ

ДЕНЬ МОЛЯ: КРОТ И 23 НУЛЯ

ПРЕДСТАВЬТЕ СЕБЕ ПРАЗДНИК, КОТОРЫЙ ДЛИТСЯ РОВНО ДВЕНАДЦАТЬ ЧАСОВ И ПОСВЯЩЕН ЧИСЛУ С ДВАДЦАТЬЮ ТРЕМЯ НУЛЯМИ! РЕЧЬ ПОЙДЕТ О ПРАЗДНИКЕ «ДЕНЬ МОЛЯ», КОТОРЫЙ ОТМЕЧАЮТ 23 ОКТЯБРЯ С 6:02 УТРА ДО 18:02 (6:02) ВЕЧЕРА.



Почему же была выбрана именно эта дата и такое необычное время празднования? Дело в том, что в американской записи дата выглядит как 10/23, а время 6:02, что напоминает известное в кругу химиков число Авогадро – примерно равное $6{,}022 \times 10^{23}$. Праздник является неофициальным и был придуман с целью популяризации химии в обществе. Так, в 1991 году учитель химии Морис Ойлер основал Национальный фонд Дня моля, занимающийся выпуском интересного учебного материала для преподавателей школ, организацией ежегодного празднования Дня моля, чтобы показать, что изучение науки может быть не только полезным, но и увлекательным.

А при чем здесь крот? Ответ кроется в простой игре слов. В английском языке слово «mole» означает и химический моль, и животное – крота. Поэтому на праздничных открытках часто изображают маленького землекопа в очках или лабораторном халате. Это научный каламбур, который помогает запомнить юным школьникам единицы количества вещества.

Число Авогадро было названо в честь итальянского физика и химика Амедео Авогадро, но есть любопытный нюанс: сам ученый его никогда не вычислял. В 1811 году он выдвинул гипотезу о газах: при одинаковых температуре и давлении равные объемы газов содержат одинаковое число молекул. Это помогло развитию атомно-молекулярной теории. Однако величину, которую теперь называют постоянной Авогадро, определяли позднее другие ученые. Название предложил физик Жан Перрен в 1909 году – спустя более полувека после смерти Авогадро.

Моль – это количество вещества, содержащее ровно 602 214 076 000 000 000 000 000 частиц. Такое число трудно представить, поэтому переведем его на язык повседневности. Если тратить по одному доллару каждую секунду, на то, чтобы потратить один моль долларов, понадобилось бы около 19 квадриллионов лет – примерно в миллион раз больше возраста Вселенной. А один моль воды вовсе не означает бассейн невероятных размеров: он весит всего около 18 граммов, то есть умещается в столовой ложке.

Еще один мысленный эксперимент. Попробуем представить моль кубиков Рубика. Если взять классический кубик со стороной около 5,7 см и мысленно сложить вместе $6{,}022 \times 10^{23}$ таких головоломок, их общий объем составит примерно $1{,}1 \times 10^{20}$ кубических метров. Если равномерно распределить их по всей поверхности Земли, получился бы слой высотой около 219 километров – это примерно в 700 раз выше небоскреба «Евразия» в Москва-Сити! При этом с 1980 года в мире продали лишь сотни миллионов кубиков. Даже если производить их непрерывно с нынешней скоростью, на изготовление одного моля потребовалось бы около 30 квадриллионов лет.

День моля – это пример того, как сложная научная концепция становится доступной благодаря юмору и необычным сравнениям. За милым животным на открытке скрывается важная единица химии, а за числом с 23 нулями – возможность описывать невидимый мир атомов и молекул.

Менделеевец

Газета «Менделеевец» зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ №77-7899 от 30 апреля 2001 г. Учредитель РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Адрес редакции: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9.
E-mail: gazeta@muctr.ru.
Главный редактор: Морозова Н.В.
Над номером работали: Алина Мирсадыкова (3 курс, ХФТ), Стефания Самсонова (3 курс, ТНВиВМ , Соловьева Е.В.

Подписано в печать 23.10.2026. Отпечатано в типографии РХТУ им. Д. И. Менделеева
Тираж 100 экз.
Распространяется бесплатно