

ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

МЕН

Орган парткома, коми
Московского ордена Ленина

№ 3 (975)

Год издания 38-й



ПОКЛОН ТЕ

Раскрыв сегодняшний номер и читатель, уже заметили, что он страниц и что почти все мате Д. И. Менделееву, именем кото институт.

Дмитрий Иванович Менделеев р 1834 года. С первых дней своего он отдал свою жизнь науке. Дми крыл периодический закон химиче один из основных законов естес ляющий фундамент современного и на его основе предсказал суще ства нескольких химических эле впоследствии.

Менделеев известен важными различных областях науки и техн. веком огромной мысли, но эта м была у него сухой, холодной, без вающейся сама по себе. Нет, онг ства, страсти, действенности, огне та. Периодический закон Мендел стящим достижением русской нау верно не случайно, что читат

О ПРАЗДНОВАНИИ ДНЯ РОЖДЕНИЯ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

ПРИКАЗ РЕКТОРА МОСКОВСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Считая целесообразным широкую популяризацию среди студентов института роли Дмитрия Ивановича Менделеева, имя которого носит наш институт, в развитии химической науки, с целью вовлечения возможно большего числа студентов в работу студенческого научного общества, по предложению общественности института ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ежегодно отмечать 8 февраля — день рождения Д. И. Менделеева — проведением в институте Менделеевского дня.

Во время Менделеевского дня организовать мемориальные выставки трудов и других материалов, отражающих жизнь и деятельность Д. И. Менделеева, проводить Менделеевские чтения — выступления ученых-химиков по актуальным вопросам химии и химической технологии, приурочивать открытие научно-технических конференций студентов, аспирантов и молодых научных сотрудников, демонстрировать научные и научно-популярные кинофильмы о современной химии и химической технологии.

Приурочить к Менделеевскому дню вручение студентам, отличившимся в работе студенческого научного общества, премий из фонда внучки Д. И. Менделеева.

2. Провести 7—8 февраля 1967 года первый Менделеевский день в институте.

С. В. КАФТАНОВ, ректор института, профессор.

ЗАВЕЩАНИЕ

Н. А. Трирогова — в Дмитрия Ивановича Менделеева. Она безмерно л своего деда и прекло перед наукой химией. П ей доброй воле Н. А. гога завешала крупну му денег нашему институ развития студенческой п работы.

В нашем институте бо студентов ведут больш учную работу. Достаточ зать, что в 1966 году 1 ференции НСО было 1 но 28 работ, из них 5 ломных. Студент групп К. Власенко в мину ду был награжден зол далью Всесоюзного к студенческих научных

Доход по фонду в в центов шел на преми особо отличившихся в исследовательской раб дентов. В этом году,

НАГРАДЫ ЗА ЛУЧШИЕ
СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

МИНИСТЕРСТВО ПОЗДРАВ

Министерство высшего и среднего специального образования СССР сердечно поздравляет сотрудников Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева с высокой правительственной наградой:

орденом Трудового Красно-го Знамени Виктора Вячеславовича Кафарова,

орденом «Знак Почета» Калерию Максимовну Тютину,

медалью «За трудовую доблесть» Владимира Григорьевича Авраменко,

медалью «За трудовую доблесть» Гелия Владимировича Макарова,

медалью «За трудовое отличие» Степана Петровича Гбенчиса,

медалью «За трудовое отличие» Валентину Петровну Дбину.



В. В. Кафаров.



К. М. Тютина.



В. Г. Авраменко.



ГОДЫ, ОТДАННЫЕ НАУКЕ

50 стран мира выдвинули Д. И. Менделеева в число 28 «бессмертных». Имя его высечено на «Доске почета науки» (1964 г., штат Коннектикут, США).
О широком признании научных открытий и трудов Д. И. Менделеева свидетельствуют и важнейшие даты его жизни.

1882 г. — избран почетным членом Югославской академии наук и искусств в Загребе;

1884 г., 14 апреля — получил звание доктора прав Эдинбургского университета в Англии;

1886 г., 4 марта — избран почетным членом Королевского Дублинского общества (Великобритания);

1887 г. (8 августа) — избран доктором философии Геттингенского университета;

1889 г., 13 марта — избран почетным членом Американской академии наук и искусств в Бостоне;

1891 г., 2 декабря — избран иностранным членом Чешской академии литературы и знаний в Праге;

1892 г., 13 февраля — избран действительным членом Академии наук в Кракове;

1892 г., 31 мая — избран действительным членом Королевского общества в Лондоне;

1893 г., 7 ноября — избран иностранным членом Академии деи Линчей в Риме;

1893 г., 3 декабря — избран корреспондентом Академии наук в Турине (Италия);

1894 г., 8 июня — торжественно возведен в ученую степень доктора гражданского права Оксфордского университета (Англия);

1896 г., 9 декабря — избран сочленом Бельгийской королевской академии наук литературы и искусств в Брюсселе;

1900 г., 19 марта — избран членом-корреспондентом Прусской академии наук в Берлине по классу физико-математических наук;

1900 г., 17 мая — избран иностранным членом-корреспондентом Венгерской академии наук в Будапеште;

1901 г., 7 января — избран членом-корреспондентом Болонской академии наук (Италия);

1904 г., 17 апреля — избран членом-корреспондентом Сербской королевской академии наук в Белграде;

1905 г., 7 января — избран иностранным членом Шведской академии наук в Стокгольме;

1905 г. (октябрь) — Лондонским обществом награжден за особые научные заслуги «медалью Коплея» и денежной премией.

На снимке:

Д. И. Менделеев в 1885 г.



Кто не знает замечательных работ Д. И. Менделеева в области химической науки. Знаем не только мы, его соотечественники, но и за рубежом знают и высоко ценят его работы в области химии, в особенности открытый им периодический закон системы элементов.

К сожалению, далеко не все знают другие его работы. А ведь Менделеев успешно работал и в области физики, метрологии, металлургии, воздухоплавания, экономики промышленности, технологии топлива (в особенности нефтепереработки), по разным вопросам химической технологии и сельскому хозяйству.

В этой статье я хотел бы кратко рассказать о замечательных работах Менделеева в области сельского хозяйства. В «Заветных мыслях», написанных им за три года до смерти (1904 г.), Менделеев писал: «Вопрос о роли сельского хозяйства в жизни современных людей составляет в сущности такой вопрос, который ныне же надо решать категорически, для того чтобы не упустить исторического момента, который определяется равновесием между сельскохозяйственной промышленностью, с одной стороны, и все-

ЭНТУЗИАЗМ УЧЕНОГО

ми видами промышленности — с другой».

В то время Россия была в основном аграрной страной и сельское хозяйство значительно превалировало над всеми видами промышленности. Менделеев хотел «равновесия»; больше того, он нередко высказывал мысль о необходимости широкого развития промышленности, поскольку Россия обладала неисчерпаемыми запасами сырья.

Менделеев много писал о необходимости развития промышленности, но он не забывал и сельское хозяйство. Он видел, что рациональная обработка почвы и в особенности применение минеральных удобрений должны в значительной степени увеличить урожайность наших полей. Помещики, используя дешевый труд крестьян, не хотели вкладывать средства на приобретение удобрений.

В целях изучения влияния минеральных удобрений на урожайность Менделеев в 1865 году приобрел пополам с профессором Технологического института Н. И. Ильиным небольшую усадьбу Боблово. В этой усадьбе Менделеев поставил сельскохозяйственные опыты.

Но прежде всего он решил изучить состав почв Симбирской, Петербургской и других губерний, а также состав почвы своей маленькой усадьбы. Там он в 1869 году поставил опыты применения минеральных удобрений и блестяще доказал выгодность их применения. Однако помещики по-прежнему вели экстенсивное сельское хозяйство, зная, что и при плохом урожае, при безжалостной эксплуатации труда крестьян они не останутся в убытке.

Менделеев поставил свои опыты, используя химическую науку. Он писал: «Только в последнее время, благодаря применению химии, стало возможным идти рациональным путем в решении сельскохозяйственных вопросов, по крайней мере, со стороны почвы и удобрений».

Накопленные Менделеевым знания в области сельского хозяйства позволили ему в 1880—1881 гг. прочитать на Высших женских курсах лекции по земледельческой химии.

В изданных им лекциях Менделеев писал: «Питательные вещества, доставляемые растению из воздуха, всегда одни и те же и никогда не могут иссякнуть. Совершенно иное с содержанием их в почве. Если ничего не делается для пополнения этих последних, то почва, лишаясь их, с каждым урожаем должна оскудеть». И дальше: «Чтобы иметь возможность улучшить условия произрастания растений, прежде всего необходимо знать, какие вещества входят в состав растения и откуда они почерпаются (т. е. из воздуха или из почвы)».

Менделеев придавал большое значение известкованию почвы, применению фосфорных, азотных и калийных удобрений. Это «три кита», на которых основана современная агрономическая наука. Работы Менделеева в области сельского хозяйства, его статьи, посвященные производству искусственных удобрений, в свое время представляли огромный интерес, и в настоящее время мы не можем не удивляться высказанным Менделеевым мыслям, его прогнозам, его правильному подходу к решению проблем сельского хозяйства.

П. ЛУКЬЯНОВ,
доктор технических наук,
профессор.



Менделеева подготовил 69 химико-технологов.

1926 по 1930 г. — 891, с 1935 по 1939 г. — 1481, с 1939 по 1940 г. подготовил для химической промышленности 1874 химико-технолога. В ознаменование 20-летнего юбилея МХТИ Д. И. Менделеева советское правительство 17 декабря

1940 года наградило наш институт орденом Ленина.

В этот же день были награждены орденами и медалями 8 менделеевцев.

На снимке: Михаил Иванович Калинин среди награжденных менделеевцев.

МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ

ЗДЕСЬ РАБОТАЛ ВЕЛИКИЙ ХИМИК

Знаменательная дата позволила нас в дорогу

Есть химические предприятия, имена которых известны всем советским людям — предприятия-гиганты. Но есть и другие заводы, входящие в химическую индустрию...

Об этих заводах сегодня и пойдет речь.

НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ



Юрий АРЗАМАСЦЕВ

Студент V курса факультета технологии силикатов. По текущей успеваемости имеет одни пятерки.



Сергей КОЛЯСОВ

Студент II курса ИХТ факультета. По текущей успеваемости имеет одни пятерки.

Мудрые мысли химика

ОБ ОБЩЕСТВЕ И ЧЕЛОВЕКЕ

Человек тем более совершенен, чем более он полон для широкого круга интересов общественных, государственных и всего человечества

О НАУКЕ

Посев научный взойдет для жатвы народной. Наука бесконечна, в ней являются с каждым днем новые задачи, и университетское образование должно стараться возбудить желание внести свой лепт в сокровищницу науки.

ОБ УЧЕНЫХ

Наука есть достойная вещь, а потому справедливость требует не тому отдать большую научную славу, кто первый высказал известную истину, а тому, кто умел убедить в ней других, показал ее достоверность и сделал ее применимой в науке.

На правом берегу Волги, в поселке Константиново, находится опытно-промышленный нефтеперерабатывающий завод имени Менделеева.

Рекомендации Менделеева не нашли отклика ни у государственных учреждений царской России, ни у большинства предпринимателей.

В. И. Рагозин привлек к работе Константиновского завода многих крупных химиков и инженеров.

В 1881 году началось прямое сотрудничество Д. И. Менделеева с В. И. Рагозиным. Все лето работал великий химик в лаборатории и цехах Константиновского завода.

В своих исследованиях ученый применял методы, которые впоследствии вошли в практику работы нефтезаводов.

В том же 1881 г. по настоянию Д. И. Менделеева на территории завода был построен антраценовый цех, изготовлявший исходные вещества для синтеза красителей.

Выдающиеся химики, работавшие на Константиновском заводе, помогли организовать выпуск продуктов высокого качества.

для смазки вагонных букс, позволили сократить расход угля в паровозных топках на одну треть.

Технология производства смазочных масел Константиновского завода была признана классической и распространилась на другие русские и зарубежные нефтезаводы.

С этого времени на заводе прекратились исследовательские работы. Он давал прибыв своим новым хозяевам, но слава завода-лаборатории утратил и, казалось, навсегда.

В 1931 г. на заводе была построена одна из первых в стране крекинг-установок, и уже через год выпуск крекинг-бензина составлял 12% всей продукции за-

КУСКОВСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД

улиц, мы оказались в Перовском поселке, на железнодорожной станции «Перово». Эта станция также богата революционной историей.

...Спустя несколько минут наше «путешествие» закончилось, мы были у цели. На территории Кусковского завода стоит изготовленная из пластмассы скульптура Д. И. Менделеева.

Владелец этого завода Губин пригласил Менделеева организовать на заводе непрерывный перегонку нефти и давать консультацию.

До этого Д. И. Менделеев работал над реализацией в крупном промышленном масштабе непрерывного способа перегонки нефти на Константиновском заводе.

Но работу довести до конца не удалось, так как дела кампании Константиновского завода пошатнулись.

Потом последовало приглашение на Кусковский завод, где Менделеев продолжил разработку, проверку и внедрение установки.

Примененный при этом способ распыления вводимой в куб струи нефти способствовал лучшему ее испарению.

Тепло нефтяных остатков, отводимых непрерывно, использовалось для предварительного подогрева перегоняемой нефти.

Эта установка была большим шагом вперед в вопросе переработки нефти.

После Великого Октября завод был полностью реконструирован. В цехах стало больше воздуха и света.

вода. В том же году был введен в эксплуатацию новый цех по производству смазочных масел.

Завод продолжал расти. Строится первый в СССР цех селективной очистки масел, цех консистентных смазок.

Константиновский завод имени Д. И. Менделеева продолжает оставаться заводом-новатором заводо-искателем.

О. П. ЮРКЕВИЧ, аспирант МГПИ им. В. И. Ленина.

цессы автоматизированы и механизированы. Иным стал и ассортимент выпускаемой продукции.

Рабочие и инженеры предприятия продолжают развивать традиции, заложенные великим ученым. Его труды изучаются сотрудниками завода.

Весь коллектив завода борется за звание «Предприятие коммунистического труда».

Много интересного мы узнали на Кусковском заводе. Мы очень рады, что побывали здесь в дни подготовки МХТИ к празднованию дня рождения великого ученого, имя которого носит наш институт.

Г. ЛИПАТОВА, Т. АЛЕТЬЯН, студентки.



СЕРДЦЕМ НЕ СТАРЕТЬ

МЕЧТА СТАНОВИТСЯ БЫЛЬЮ

Впервые я познакомился с химией в средней школе. Конечно, в это время нам преподавали только элементарную химию. Нас познакомил с периодической системой элементов Менделеева. Узнав об этой системе, мои товарищи были восхищены трудом Менделеева. Мне хотелось знать расположение элементов в его системе, какую роль она играет в науке, какие свойства элементов были представлены в системе. Для полного выяснения этих вопросов необходимо изучать химию, являющуюся одной из важных отраслей наук в наше время.



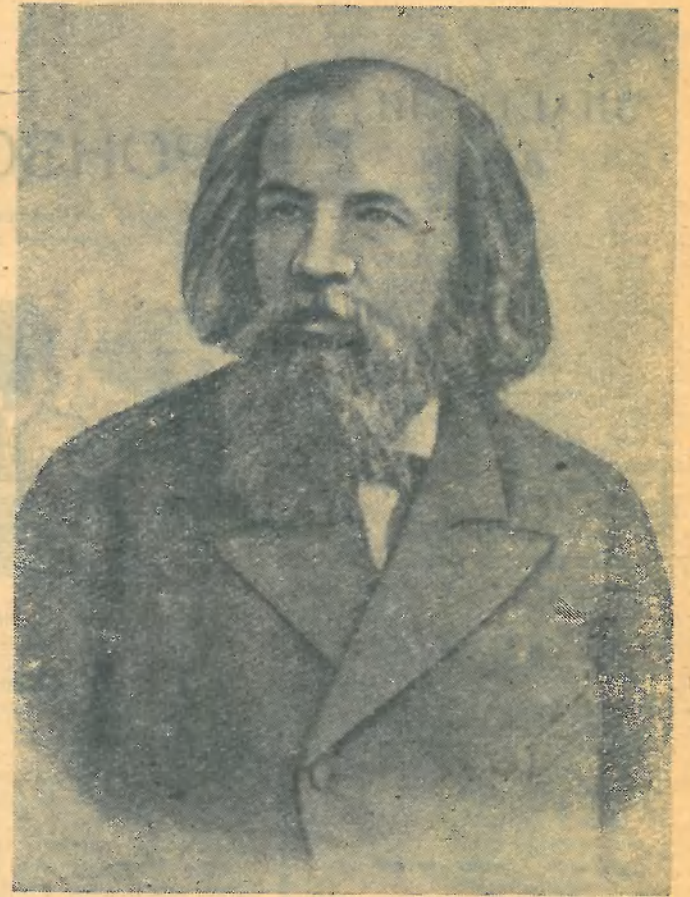
Химия не только изучает строение веществ, но и объяс-

няет их существование в природе. Нам было известно, что в нашем столетии многие но-

вые вещества и некоторые элементы были опубликованы химиками всего мира. Многие ученые показали, что все вещества должны существовать в определенной закономерности, их тайна будет покорена человеком.

Химия — основа естественно-научных знаний XX века. Она открывает перед нами широкий путь к познанию материи. Вот почему меня интересует химия. Я счастлив, что поступил в Менделеевский институт и моя мечта быть ученым-химиком осуществляется именно здесь.

ЛА ВАН БИН,
вьетнамский аспирант.



Дмитрий Иванович МЕНДЕЛЕЕВ

Д. И. Менделеев очень хотел, чтобы этот портрет поместили после его смерти в ЖРФХО. (Сообщение В. Е. Тищенко).

СПАСИБО ВАМ, МЕНДЕЛЕЕВЦЫ!

Я давно мечтал стать химиком. О Менделееве и об институте им. Д. И. Менделеева в Москве я узнал еще в школе. Я завидовал тем, кто был уже в те годы менделеевцем.

В 1960 г. мне посчастливилось приехать в Советский Союз и поступить в МХТИ им. Д. И. Менделеева. За годы учебы институт стал нашим родным домом. Здесь мы получили глубокие знания и нашли друзей в лице студентов и преподавателей.

Вернувшись на родину в 1965 году, мы встретили там других инженеров химиков-технологов, получивших образование в других странах. Перед нами стояла задача не только защищать звание инженера, но и защищать честь прославленного института и честь Родины Менделеева.

Все иракские менделеевцы выдержали экзамен на прочность.

На родине, что может показаться странным, мы грустили о Москве, о родном институте,



о друзьях. И когда был объявлен конкурс в аспирантуру в Советский Союз, почти все, окончившие советские вузы, сдали свои документы. В их числе был и я.

После объявления результатов конкурса мы узнали, что получили право ехать учиться в СССР. Трудно выразить словами нашу радость. Как хорошо быть опять менделеевцем!

АЛЬ-САИД,
аспирант кафедры процессов и аппаратов.

РАДОСТИ НЕТ ПРЕДЕЛА

О Менделееве я знал давно, но особенно хорошо с ним познакомился, когда стал изучать его периодическую систему элементов. Из статей я знал, что в Москве существует институт, названный его именем.

Приехав в Москву, я был приятно удивлен, когда переступил порог старого института, и очень рад, что мне выпала возможность здесь учиться.

Патцельт ХЕЛЬМУТ,
немецкий аспирант.



ПЯТЬ ЛЕТ НАЗАД Я ОКОНЧИЛ ИНСТИТУТ ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА. ТЕПЕРЬ Я ОЧЕНЬ РАД ЕЩЕ РАЗ ВСТРЕТИТЬСЯ С МОИМИ СТАРЫМИ ДРУЗЬЯМИ, ИБО Я СЕЙЧАС АСПИРАНТ. ИМЯ МЕНДЕЛЕЕВА ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНО И ДОРОГО КАЖДОМУ ХИМИКУ, ОСОБЕННО ХИМИКАМИ ИНСТИТУТА, НО СЯЩЕГО ЕГО ИМЯ.

Очень хорошо, что студенты решили отмечать день рождения великого химика. Желаю всем менделеевцам нашего института больших успехов в области развития химической науки и быть такими же деятельными, как был Менделеев.

БУЯ ВАН ТЬЕН,
вьетнамский аспирант.



ИМЕНЕМ ВЕЛИКОГО ГУМАНИСТА

Е. ОРЛОВА,
профессор, председатель совета ВХО им. Менделеева.

неишему развитию химической науки в нашей стране, популяризации знаний в этой области, формированию новых высококвалифицированных кадров русских химиков.

Дмитрий Иванович являлся одним из наиболее деятельных членов общества и в течение ряда лет был его президентом. На заседаниях общества он сделал 90 докладов. Д. И. Менделеев старался поддерживать тесную связь общества с зарубежными странами путем обмена печатными изданиями и письмами. Все свои работы он прежде всего докладывал на заседаниях общества, выслушивал критику его членов, которую особенно ценил, и лишь потом публиковал. В журнале общества напечатано свыше 135 оригинальных сообщений Д. И. Менделеева.

Исторический доклад Дмитрия Ивановича «о соотношении свойств с атомным весом элементов» был прочитан им в Русском химическом обществе 6 (18) марта 1869 г. и напечатан в его первом журнале.

3 декабря 1870 г. Д. И. Менделеев докладывает обществу «о видоизменении прежде предложенной системы элементов, при котором она удовлетворяет условиям естественной системы». Он указывает место индия, церия, тория и урана в этой системе, а также характеризует свойства некоторых тогда еще неизвестных элементов. Доклад этот был напечатан в журнале общества под названием «Естественная система элементов и применение ее к указанию свойств неоткрытых элементов». Эта статья явилась краеугольным камнем всего мощного здания периодического закона и его мировой известности.

20 января (2 февраля н. ст.) 1907 г. Д. И. Менделеев скончался, и Русское химическое общество в этот же день устроило торжественное чествование его памяти. На это заседание съехались все видные химики страны, где с докладами о жизнедеятельности и научных трудах Д. И. Менделеева выступили Н. Н. Бекетов, В. Е.

Тищенко, В. Я. Курбатов, Г. Г. Густавсон, П. И. Вальден и др...

Это был первый Менделеевский съезд. На шестом Менделеевском съезде в 1933 г. был поставлен вопрос о реорганизации Русского химического общества во Всесоюзное химическое общество имени Д. И. Менделеева.

В 1934 г. в ознаменование 100-летней годовщины со дня рождения Д. И. Менделеева состоялся седьмой Менделеевский съезд. В этом же году была учреждена премия имени Д. И. Менделеева за выдающиеся научные работы по химии. В 1959 г. в дату 125-летия со дня рождения Д. И. Менделеева состоялся восьмой Менделеевский съезд. Последний девятый Менделеевский съезд (1965 г.) был посвящен проблемам химизации сельского хозяйства, здравоохранения и производства пищевых продуктов. На этом же съезде был проведен симпозиум по высшему химическому, химико-технологическому и агрономическому образованию.

Кроме этих больших съездов, являющихся всегда частыми праздниками химической науки, ВХО и его отделениями в различных городах собирались более узкие совещания, организовывались комиссии для разработки различных вопросов химии и химической технологии.

Всесоюзное химическое общество им. Д. И. Менделеева является основным общественным научно-техническим объединением химиков страны и насчитывает в своих рядах 140 000 членов. За 99 лет своего существования Общество накопило богатый опыт пропаганды химических знаний. Оно проводит массовые доклады и лекции, организует курсы, семинары и школы повышения квалификации на предприятиях химической промышленности, издает научную и научно-популярную литературу.

Особенно большие задачи стоят сейчас перед ВХО в претворении решений XXIII съезда КПСС и декабрьского пленума ЦК КПСС об ускоренном развитии химической промышленности и химизации всех отраслей народного хозяйства

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Д. И. Менделеев часто бывал в Москве. Еще юношей перед поступлением в одно из высших учебных заведений Петербурга Менделеев провел в Москве зиму 1849-1850 гг. Жил у своего дяди В. Я. Корнилова (Покровка, ныне Чернышевского, 22). В другие годы ученый, посещая Москву, останавливался на Мясницкой (ул. Кирова), в доме № 13. Знаете ли вы, что в те годы...

● В Москве было всего 10 театров, но зато в городе насчитывалось 425 церквей и 25 монастырей.

● Было в Москве только 9 бесплатных городских публичных библиотек, а сейчас в столице около 5 тысяч массовых и специальных библиотек. Только в нашей институтской библиотеке имеется около 700 тысяч томов книг.

● 8 процентов зданий в нашем городе имели три этажа, остальные дома были одно- и двухэтажные.

● На Московских улицах появились газовые фонари, некоторые из них с 1896 г. стали заменяться электрическими.

● Было открыто движение на первой железной дороге между Москвой и Петербургом. После открытия этой дороги сразу не нашлось смельчаков, которые решились бы проехать по ней. Поэтому пассажирами первых двух поездов были солдаты Преображенского и Семеновского гвардейских полков.

● Появился первый автомобиль-такси. По этому поводу одна московская газета писала: «Какой-то шофер привесил к своему небольшому ольд-мобилю плакат: «Извозчик. Такса по соглашению». Он развезжал по улицам, останавливаясь на углах и, по-видимому, не мог пожаловаться на отсутствие седоков.

● У зданий Большого и Малого театров на Театральной площади (ныне площадь Свердлова) зимой ставились печи с железными крышками. У этих печей грелись прохожие и кучера, ожидавшие выхода своих господ из театров.

**СКАЗАНИЕ
БРОНЗОВЫЙ СТАРИК**

История о «Бронзовом старике» стала сказанием, в котором был переплетается с вымыслом.



Жили-были в Великом русском государстве царь и царица, а во славном граде Москве, в селе Измайлово, у одного старика и старухи был сын на возрасте.

Чему учить сына — отец не знает и вздумал отдать его одному мастеру в работники всякие вещи делать. Поехал старик во славный град Москву, сделал условие с мастером, чтобы сыну учиться у него. Договорились, и вскоре отец отвез парня к мастеру.

Вот парень живет год, другой, и научился делать такие вещи, что превзошел в мастерстве самого хозяина. Один раз сделал в пятьсот рублей часы и послал их отцу. «Хоть, — говорит, — продаст да поправит бедность». В другой раз смастерил волшебный ящик. Нажмешь кнопку — музыка поется задушевно.

Увидел однажды парень портрет незнакомого старика. Понравился ему этот старик, и вылил он из бронзы его лицо. Как живой получился. Оbronзе во славном граде Москве слух пошел. Музеи большие деньги давали. Парень ни в какую: «Сердце в бронзу вложил», — говаривал он. До самой глубокой старости этот парень не расставался со стариком, а когда подошло время умирать, составил грамоту: «Бронзу вместе со мной положить и к моей могилке чтобы никто пути-дороги не ведал. Такова моя последняя воля». Так и поступили его друзья.

Узнал об этом царь и дает своим министрам строжайший указ: «Найти бронзу, а то головы снесу». Много золота сулили министры тому, кто бронзу найдет. Весь славный град Москву перекопали. Искали-искали, а старика так и не нашли.

Только вот лет семь тому назад нашли драгоценный

клад. Дело было так. Копали строители котлован под жилой дом и наткнулись на бронзового старика. Кто такой? Спросили одного умного человека. Он посмотрел на бронзового старика один раз, другой и говорит: «Да это Дмитрий Иванович — богатырь, по фамилии Менделеев. На Миуссовом поле его именем МХТИ назван». Тотчас снарядили строители своих гонцов на поле Миуссово. Ехали, ехали и остановились у ворот МХТИ. Большое начальство вызвали и спрашивают: «Куда ставить Дмитрия Ивановича — богатыря вашего?» «На кафедре ОХТ ставьте, — ответило большое начальство.

Обрадовались менделеевцы сему подарку и на радостях задали большой пир на весь мир. На том пиру и я был, мед и вино пил, по усам текло, а в рот не попало. Но на душе пьяно и радостно было.

Н. СЕМЕНОВ,
студент.

От редакции: Если вы, читатель, знаете другую легенду о бронзовом старике, мы охотно эту легенду напечатать в газете.



...Что, если в алгебраической задаче окажутся одни неизвестные?

На этот вопрос математики отвечают совершенно точно: такую задачу решить невозможно. Люди же, знающие Д. И. Менделеева, заявляют: «Можно, если есть при этом определенная доза энтузиазма».

7 августа 1887 году в Москву поступило несколько донесений о полете в Клину воздушного шара.

Задолго до дня, указанного в донесении, русские астрономы сообщили, что 7 августа ожидается полное солнечное затмение. Как известно, в летние месяцы, в своей небольшой усадьбе Боблово проживал Дмитрий Иванович Менделеев.

Боблово находится в Клинском районе Московской области. От Москвы до станции Клин (Октябрьская железная дорога) — 90 км. Октябрьская железная дорога (бывшая Николаевская) является старей-

шей в Союзе. Строительство ее было закончено в 1851 году. Имея направление к северо-западу от Москвы, она почти прямой линией соединяет Москву с Ленинградом. От станции Клин до бывшей усадьбы Менделеева Боблово — 20 км.

Живя в Боблово летом 1887 года, Дмитрий Иванович 7 августа предпринял из Клина полет на воздушном шаре, чтобы наблюдать полное солнечное затмение. Во время полета он успел произвести несколько интересных наблюдений и через три часа благополучно спустился на землю.

— Вы же химик, — говорили Дмитрию Ивановичу его друзья. — Пусть этим делом занимаются те, кому положено.

— Роль наук служебная, они составляют средство для достижения блага, — отвечал им Д. И. Менделеев.

Впоследствии Д. И. Менделеев писал об этом полете: «Это одно из примечательных приключений моей жизни».

В Боблово Менделеев не только отдыхал, но и вел большие опытные работы по использованию удобрений в сельском хозяйстве. Здесь у него было большое опытное поле.

Усадьбу Менделеева часто посещал поэт А. Блок. Накануне ожидавшегося 7 августа 1887 года полного солнечного затмения Боблово посетил художник И. Е. Репин: он должен был зарисовать аэростат, на котором собирался подняться Менделеев для наблюдения солнечного затмения.

В наши дни от усадьбы сохранился частично лишь парк. **А. СОМОВ,** студент.

**НАШ ОТДЕЛ
СПРАВОК**

ВНИМАНИЕ!

10 февраля, в 17 час. 30 мин. в конференц-зале Института истории естествознания и техники АН СССР (Москва, Старопанский пер., 5, 3-й этаж) состоится заседание, посвященное памяти, научному творчеству и педагогической деятельности профессора Константина Анатольевича Путилова.

Программа заседания

1. Вступительное слово академика **П. А. Ребиндера.**
2. Значение исследований профессора **К. А. Путилова** в развитии основных положений термодинамики. Докладчик — доктор химических наук, профессор **М. Х. Карапетьянц.**
3. Воспоминание о профессоре **К. А. Путилове** доктора технических наук, профессора **М. П. Букаловича.**
4. Студенческие годы **К. А. Путилова.** Докладчик — доктор физико-математических наук, профессор **В. А. Фабрикант.**
5. Труды профессора **К. А. Путилова** по реактивным двигателям. Докладчик — доктор технических наук, профессор **М. М. Бондарюк.**
6. Педагогическая деятельность профессора **К. А. Путилова.** Докладчик — доцент **Н. П. Суворов.**
7. Труды профессора **К. А. Путилова** по теории относительности. Докладчик — кандидат технических наук **В. А. Бунин.**
8. Выступления с воспоминаниями о творчестве профессора **К. А. Путилова.**

Приглашаются все желающие.

БОБЛОВО

В Боблово Менделеев не только отдыхал, но и вел большие опытные работы по использованию удобрений в сельском хозяйстве. Здесь у него было большое опытное поле.

Усадьбу Менделеева часто посещал поэт А. Блок. Накануне ожидавшегося 7 августа 1887 года полного солнечного затмения Боблово посетил художник И. Е. Репин: он должен был зарисовать аэростат, на котором собирался подняться Менделеев для наблюдения солнечного затмения.

В наши дни от усадьбы сохранился частично лишь парк. **А. СОМОВ,** студент.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

15 февраля 1967 года.

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук **Б. М. Колевой** на тему: «Спектры поглощения нитропроизводных бензилиденанилина»;

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук **В. И. Кириллович** на тему: «Синтез и исследование отверждаемых полиэфиров на основе полгатиленфосфатов и диалкил-2-окси-2-фурфурилфосфинатов»;

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук **В. А. Васильевым** на тему: «Исследование влияния пульсации на характеристику насадочных экстракционных колонн»;

в 11 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук **Ю. М. Волиным** на тему: «Методы оптимизации химико-технологических процессов»;

Редактор **Б. В. ГРОМОВ.**

СОСТАВИЛ
Ю. А. МЕШКОВ



ПО ГОРИЗОНТАЛИ

1. Изменение скорости химической реакции.
7. Сплав.
8. Итальянский физик XIX века.
9. Народные героические сказания.
10. Стальной канат.

12. Управление факультета.
15. Обследование.
16. Столица союзной республики.
17. Коррозия.
20. Химическая посуда.
21. Древнее государство в Африке.
22. Представитель союзной республики.
25. Равномерное чередование звуков.
26. Химическое соединение.
29. Многогранник.
30. Остаток материала на изделии, изготовленного литьем.
31. Машина для переработки полимеров.

ПО ВЕРТИКАЛИ

1. Полное изложение какой-либо науки.
2. Сплав меди с цинком.
3. Искусственное волокно.
4. Коллоидный раствор.
5. Советский писатель.
6. Прибор для пуска ламп дневного света.
9. Прибор для обезвреживания препаратов.
11. Хирургический инструмент.
12. Группа, отряд.
13. Нечувствительность к боли.
14. Полимерный материал.
18. Лицо, сдающее экзамены, не обучаясь в учебном заведении.
19. Термическое разложение.
23. Элемент, дающий положительные ионы.
24. Частица ядра.
27. Речь, способность говорить.
28. Химический элемент.

КРОССВОРД

