Хи.Жи.На.

Химия, Жизнь, Наука

Июнь 2017 | Газета выпускается с 2007 года | Выпуск № 51

Новости
Стр. 2

Это моя страна!
Стр. 3

Ученый-гражданин
В. В. Марковников
Стр. 4-5

Творцы истории
Стр. 6-7

Строки о Родине
Стр. 8

Май, как правило, является месяцем подведения итогов в различных сферах деятельности нашего студенчества.

23 мая состоялась торжественная церемония награждения победителей и призеров ежегодного фестиваля «Интеллектуальная весна» и ежегодного конкурса «Лучшая академическая группа 2016/2017 года». Победителем конкурса «Эрудит» стал **Тимур Магсумов**, студент 5 курса 07-204 группы, а команда Казанского федерального университета **«Лимон»** стала обладателем **I места** в игре «Что? Где? Когда?» и **II места** в игре «Эрудит», проводимых в рамках фестиваля «Интеллектуальная весна Республики Татарстан-2017». Приятно отметить, что членами команды «Лимон» являются студенты нашего института **– Хайбрахманова Диляра, Леван Махатадзе** и **Диана Гильманова.**

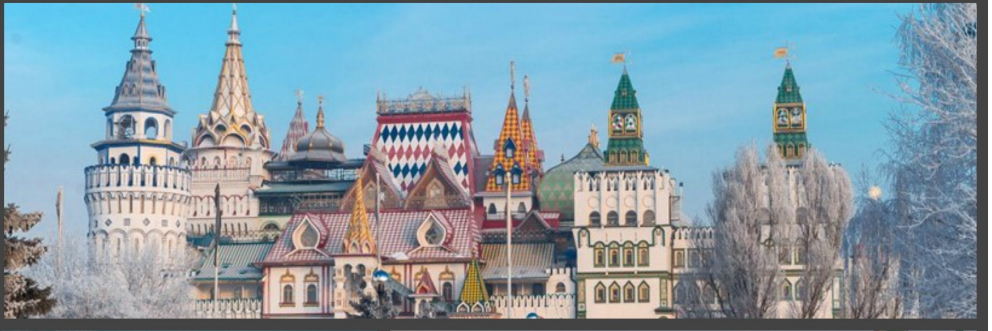
В конкурсе «Лучшая академическая группа 2016/2017 учебного года» среди старших курсов **одержала победу группа 07-305** и награждена экскурсионной поездкой в г. Санкт-Петербург. В номинации **«**Лучшая академическая группа первых курсов» почетное **2 место заняла группа 07-602**. Химический институт им. А. М. Бутлерова в номинации «Лучший староста академической группы старших курсов» представляла староста 07-305 группы **Тригулова Камила**. А в номинации «Лучший куратор» **победил** доцент кафедры высокомолекулярных и элементоорганических соединений, куратор группы 07-305 **Аркадий Искандерович Курамшин.**

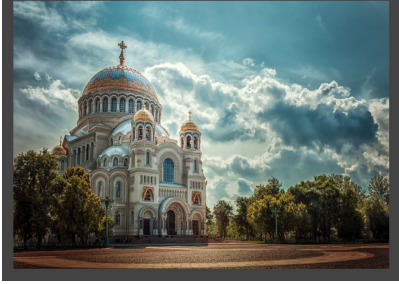
23 мая прошло награждение победителей и призеров конкурса сочинений, авторских произведений «Огонь Победы в памяти поколений». Среди победителей и призеров студенты Химического института им. А. М. Бутлерова: **победители – Никифорова Алена и Маланина Анастасия, призеры – Абзалова Ильвина, Асхадуллина Энже, Габбазов Ильдар, Гуральник Евгения, Глушкова Виктория, Дятлова Екатерина, Евсеева Алла, Зайцева Елена, Ибрагимова Алия, Казакова Валерия, Муслимова Динара и Хайбуллина Аделина.**

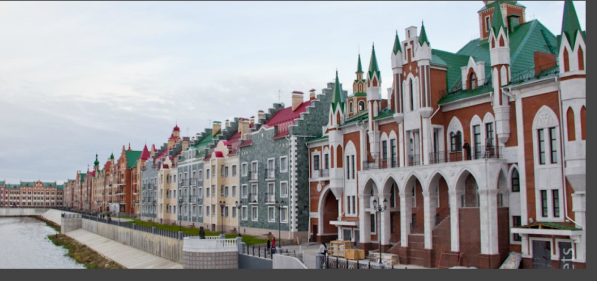
Поздравляем наших студентов с хорошими результатами, желаем им успехов в дальнейших начинаниях и не останавливаться на достигнутом!

Фото: Аркадий Курамшин

#ИКНОПОЛИС







Много светлых страниц истории написано в Казанском университете, многих известных людей подарила России наша Казанская химическая школа. Все знают о достопочтенном Александре Михайловиче Бутлерове, о профессоре Николае Николаевиче Зинине. А много ли вы знаете об одном из величайших учёных, продолжателе учения А. М. Бутлерова, Владимире Васильевиче Марковникове? Я очень хотел бы рассказать об этом человеке, чтобы на его примере можно было увидеть, что не только среди поэтов, но и среди учёных встречаются настоящие «граждане».

Владимир Васильевич Марковников родился в декабре 1837 года в городе Княгинин Нижегородской губернии, окончил с отличием губернскую гимназию для дворян. В 1856 году Владимир поступил на камеральное отделение юридического факультета Казанского университета. Стоит отметить, что в то время студенты камерального отделения получали весьма широкий спектр знаний: они изучали право, географию, технологию, экономику и многое другое, так сказать, были специалистами широкого профиля. Химическую технологию у Марковникова вёл потрясающий педагог Модест Яковлевич Киттары, ученик Н. Н. Зинина, который зажёг в юном студенте любовь к химии. По стечению обстоятельств, Киттары перевёлся в Петербург, а следующий преподаватель мог лишь нагонять тоску, поэтому Марковников перевёлся в лабораторию к Александру Бутлерову, заинтересовавшись работами своего нового наставника. Вот видите, что могут юристы?

Молодой студент в 1860 году защитил работу «Альдегиды и их отношение к алкоголям и кетонам». После отъезда Бутлерова в Петербург, Владимир Васильевич остался преподавателем в университете. В 1869 году Марковников защитил докторскую диссертацию в стенах Казанского университета, в которой описывал общие закономерности, известные нам как правило Марковникова. Бутлеров, который был оппонентом уже из Петербургского университета, заявил, что эту работу необходимо перевести на главный язык науки того времени – немецкий. Но Марковников лишь ответил: «Если высказываемые здесь мысли представляют интерес, то желающие могут пользоваться этим русским сочинением!» На Западе работы в этом направлении были изданы гораздо позже, никто не воспользовался трудами Владимира Васильевича. Справедливости ради стоит отметить, что американский химик Михаэль, который и занялся изучением взаимного влияния атомов через 30 лет после Марковнико-

ва, писал о том, что эти работы впервые провёл русский химик, но в связи с тем, что работы последнего так и остались на русском языке, миру не суждено было узнать об этом раньше.

Владимир Васильевич Марковников был известен за свою прямолинейность. К 1863 году вступил в силу Университетский устав Александра II, который отменял многие права и свободы университетов. Интеллигенция Казанского университета была не робкого десятка. Марковников писал (в укороченном изложении): «Министр стал пользоваться всяким случаем, чтобы выживать старых профессоров, если почему-то эти лица с административной точки зрения считались вредными». Профессор Пётр Францевич Лесгафт, известный анатом, открыто осудил новый устав в 1871 году, за что уже во время правления Александра III был отстранён от кафедры и уволен из университета. В знак поддержки семь профессоров объявили о своём уходе из университета. 18 декабря 1871 года (т.е. в день увольнения) Марковников был избран ординарным профессором Новороссийского университета в Одессе. Но уже через год он принял приглашение Московского университета. Обнаружил он химию в столице в плачевном состоянии, в частности, до него было опубликовано всего две работы за 30 лет, а во время пребывания его профессором в Москве – двести. Марковников первые 12 лет читал лекции по органической химии, а впоследствии ещё и вел практические занятия. Известными учениками Марковникова стали А. Н. Реформатский, И. А. Каблуков, А. А. Яковкин и другие. Впервые в истории двери университета открылись и для женщин, что было гордостью Владимира Васильевича. В Московском университете Марковников сменил научные интересы: теперь во главу угла он поставил изучение кавказских нефтей.

Во время русско-турецкой войны Марковников оказывает санитарную деятельность на фронте, налаживает дезинфекцию госпиталей. Марковников любил повторять: «Учёным можешь ты не быть, а гражданином быть обязан».

За свои работы по изучению нефти Владимир Васильевич был удостоен в 1900 году Золотой медали Парижского нефтяного конгресса. Известный химик Станислао Канниццаро отзывался о нем так: «Он обогатил чистую науку новым типом углеродистых соединений, которые всегда будут связаны с именем В. Марковникова».

Скончался Владимир Васильевич Марковников в 1904 году в Москве в преклонном возрасте.

Валерий Калинин

История России писалась людьми, чьи заслуги должен помнить каждый. Всех невозможно перечислить даже в учебниках по истории, однако о некоторых мы все же вспомним.

«Где, укажите нам, отечества отцы, которых мы должны принять за образцы?»

Иногда высказывается мысль, что дипломатическая деятельность **Александра Сергеевича Грибоедова (1795—1829)** не имела большого политического значения, что это была «мелкая дипломатическая служба».

Это глубокое заблуждение! Должность русского представителя в тогдашнем Иране – вовсе не мелкое казенное поручение. А. С. Грибоедов отличался не только широким политическим кругозором и прекрасной общей подготовкой, необходимой для выполнения сложных и ответственных обязанностей русского представителя на Востоке. Для Грибоедова-дипломата характерны горячий патриотизм, стремление к действенному служению России, любовь к свободе. Грибоедов был проводником передовых идей в русской восточной политике. Согласно взглядам Грибоедова, восточная политика России должна была быть направлена на экономическое, политическое и культурное сближение России со странами Востока, в частности с Ираном. Убеждение дипломата в правильности этой «политики влияния» поражалось верой в живые силы России. Грибоедов прилагал все усилия для улучшения русско-иранских отношений, чтобы не только нормализовать, но и сделать их дружественными и тем самым укрепить русское влияние в Иране. Хорошие отношения России с Востоком во многом обязаны дипломатической деятельности Александра Сергеевича. Имя его золотыми буквами вписано в историю России.

Благоразумные люди ставили в упрек **Михаилу Дмитриевичу Скобелеву (1843—1882)** его безоглядную храбрость; они говорили, что «он ведет себя, как мальчишка», что «он рвется вперед, как прапорщик». Однако не было командира более внимательного к нуждам своих солдат и более бережного к их жизням, чем «белый генерал». Это был умный, интересный, неординарный человек – ироничный, веселый, отличный спорщик. Но главному делу своей жизни – службе Отчизне – он отдавал себя без остатка. Это был удивительный полководец и необычный человек, который при жизни стал настоящей легендой. Весной 1873 г. Скобелев принимает участие в хивинском походе, в качестве офи-

цера генерального штаба. В 1875-76 годах Михаил Дмитриевич возглавлял экспедицию против мятежа феодалов Кокандского ханства, направленную против кочевников-грабителей, разорявших российские пограничные земли. Пик карьеры полководца Д. М. Скобелева пришелся на русско-турецкую войну 1877-1878 гг., целью которой было освобождение православных народов от притеснений Османской империи. 15 июня 1877 г. русские войска переправились через Дунай и развернули наступление. Болгары восторженно встречали русскую армию и вливались в нее.

После окончания русско-турецкой войны 1877-1878 гг. «белый генерал» командовал корпусом, но вскоре снова был направлен в Среднюю Азию, где в 1880-1881 гг. руководил так называемой Ахал-Текинской военной экспедицией, во время которой тщательно и всесторонне организовал походы подчиненных войск и успешно провел штурм крепости Ден-гиль-Тепе (близ Геок-Тепе). Вслед за этим войсками Скобелева был занят Ашхабад.

За спиной у Михаила Дмитриевича сотни километров дорог, десятки успешных сражений. За сохранение единства Российской империи он стал настоящим героем среди современников. А мы можем только поучиться у Скобелева так же сильно любить свою родину.

Геннадий Иванович Невельской (1813-1876) – российский учёный и мореплаватель, который доказал, вопреки промерам Крузенштерна и Лаперуза, что Сахалин – остров, а не полуостров, примыкающий к Японии или к Китаю. Более того, Геннадий Иванович показал, что Амур пригоден и для плавания, и для кораблестроения. Основал город, который назвал Николаевск в честь императора Николая I.

То, что гладко на бумаге, часто бывает покрыто рытвинами и оврагами. Все выше приведённые факты можно узнать из учебников географии и истории, но есть и такие стороны биографии великого мореплавателя, которые освещены для узкого круга читателей. Скажем, российский канцлер (аналог премьер-министра) Карл Нессельроде, будучи чистым немцем, отнюдь не был патриотом. Он владел акциями Русско-американской компании, которой принадлежала Аляска, получая дивиденды. Если бы было доказано, что Амур судоходен, то Компания понесла бы огромные убытки. Невельского предали трибуналу, пытались разжаловать, но храбрый капитан смог отстоять свою правду, доказав лично императору, что это не происки против Его Величества, за что был повышен в звании и награждён орденом.

Мирзаянов Ильдар,
Валерий Калинин

День России—этот праздник
Всех других важней для нас,
Ведь на свете нет прекрасней,
Чем любимая страна!

Мы великую державу
Очень любим и храним,
Кто до нас её прославил -
Тех за всё благодарим.

Сотни, тысячи ученых
Из российских вышли сёл,
Нам от всей души почетно,
Что в такой стране живем!

Нам в искусстве (это точно)
Во всём мире равных нет!
А спортсменов наших сколько
Бороздят теперь весь свет!

День России - праздник этот
Всех других для нас важней!
В этот день мы чуть роднее
С миллионами людей!

Кто такой Лобачевский? Мальчишка,
Что гонял по дворам голубей.
Озорной и веселый парнишка –
Не найти средь студентов смелей!

Успевал и в учебе, и в жизни –
С другом что-то однажды взорвал;
Всей душою болел за Отчизну,
В математике преуспевал.

Кто такой Лобачевский? Ученый,
Чью фамилию знает весь мир!
Он, в науку всем сердцем влюбленный,
Геометрию людям открыл!

Днем и ночью над книгой трудился,
Неустанно чертил и писал,
А все то, чего в жизни добился,
Безвозмездно он миру отдал!

Елена Зайцева

На обложке: рисунок Дианы Курсовой
Главный редактор: Ильдар Мирзаянов
Шеф-редактор : Гульназ Хайруллина
Корреспонденты: Валерий Калинин
Артур Кудряшов
Корректор: Анна Плотникова
Фотограф: Снежана Ионова
Тираж: 200 экземпляров
Учредитель: Химический институт им. А. М. Бутлерова
Модератор:
Анна Владимировна Гедмина
Группа ВК: vk.com/gazetahim
На портале КФУ:
www.kpfu.ru/chemistry/hizhina