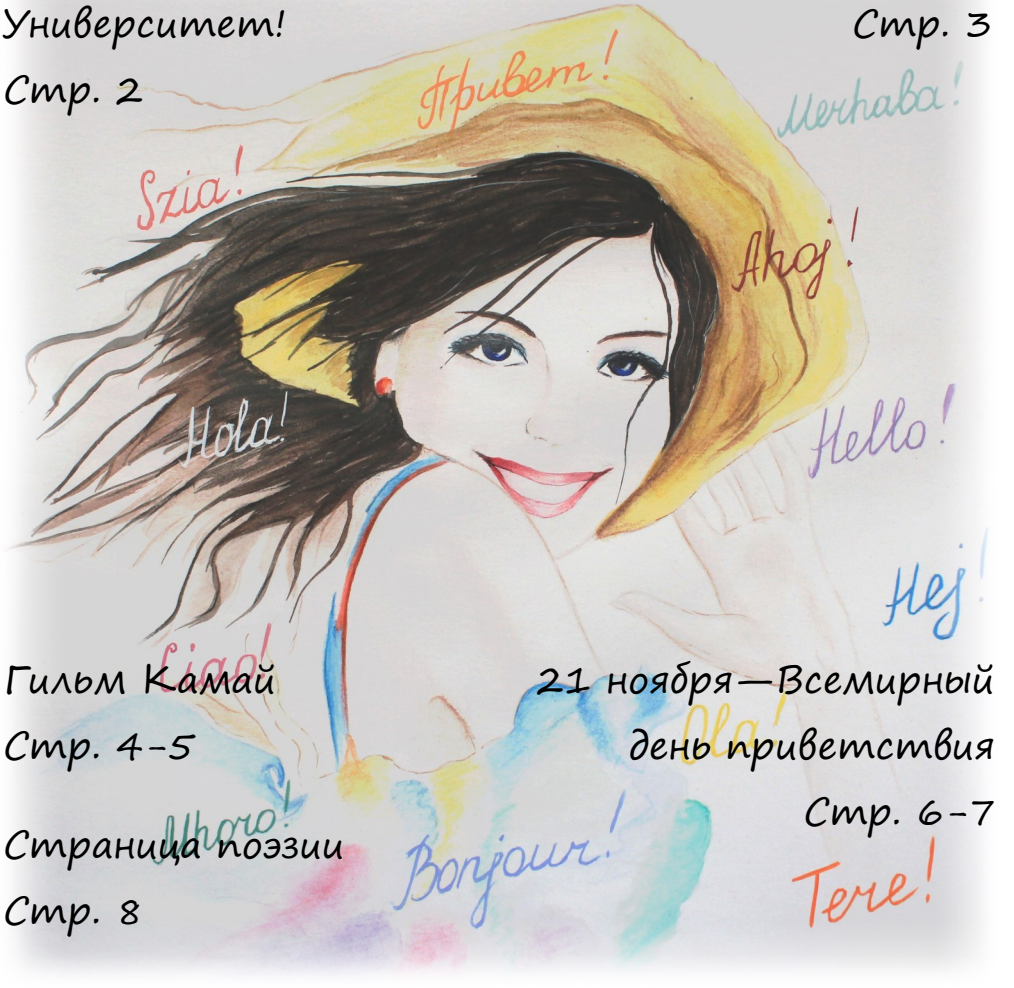
Хи.Жи.На.

Химия, Жизнь, Наука

Ноябрь 2016 | Газета выпускается с 2007 года | Выпуск № 45

С Днем рождения, Университет!
Стр. 2

Антикоррупция в ХИ
Стр. 3



Гильм Камай
Стр. 4-5

21 ноября—Всемирный день приветствия
Стр. 6-7

Страница поэзии
Стр. 8

С Днем рождения, Университет!

В этом году Казанский университет, по праву считающийся одним из старейших университетов России, отпраздновал 212 лет со дня основания

История университета, который в свое время был и императорским, и государственным, а теперь носит гордое звание федерального вуза, начинается в далеком 1804 году, когда император Александр I 5 ноября подписал Утвердительную Грамоту Казанского Императорского университета и его Устав.

Результатами плодотворной работы сотрудников университета и его студентов стало формирование научных школ, широко известных как в России, так и за её пределами. Так, в Казанском университете зародилась неевклидова геометрия, создателем которой являлся ректор Казанского императорского университета, выдающийся математик Н. И. Лобачевский. Всемирную известность благодаря великим открытиям получила Казанская химическая школа: в стенах университета был открыт единственный в России элемент рутений, который существует в природе.

За время своего существования университет дал науке восемьдесят действительных членов и членов-корреспондентов Академии наук страны.

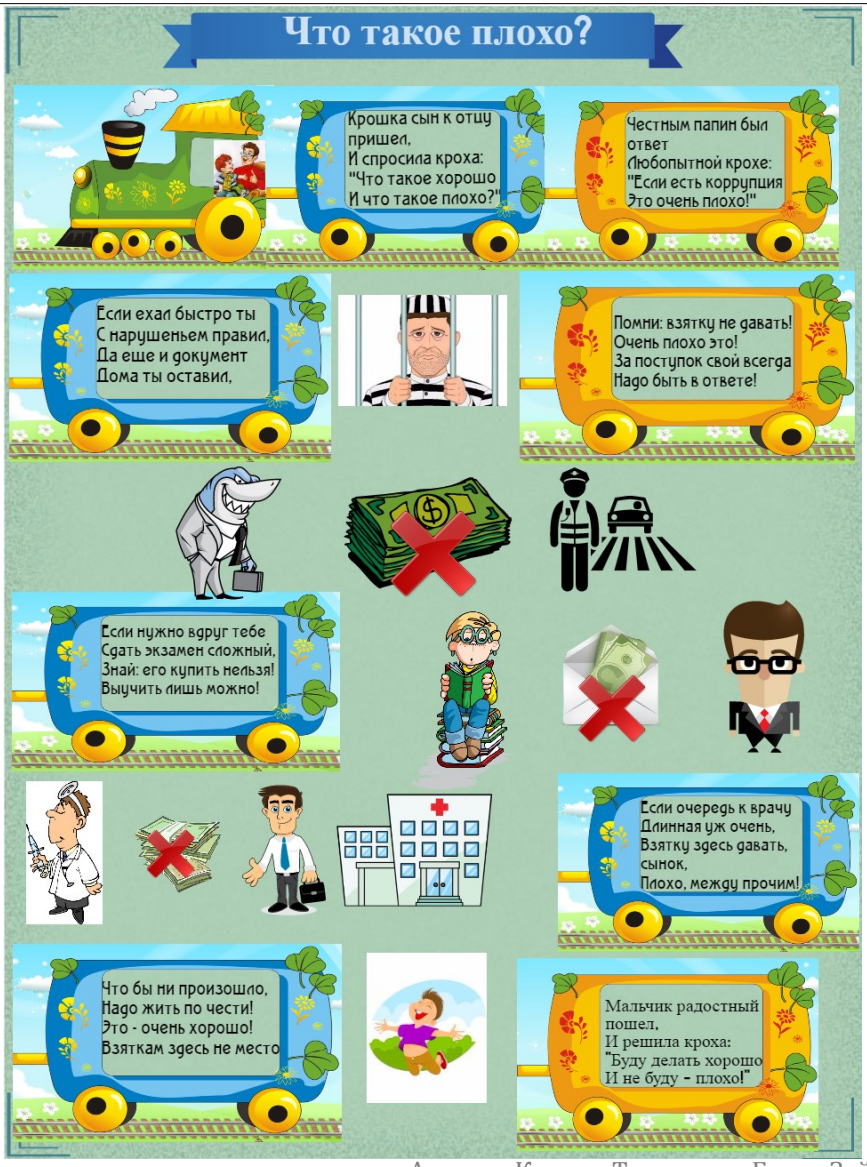
В Казанском университете в разные годы обучались такие выдающиеся личности, как В. И. Ульянов-Ленин, С. Т. Аксаков, Л. Н. Толстой и многие другие деятели, формировавшие культуру и искусство страны.

Указом Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина от 30 июля 1996 года Казанский государственный университет включён в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

Во исполнение Указа Президента России Д. А. Медведева «О создании федеральных университетов в Северо-Западном, Приволжском, Уральском и Дальневосточном федеральных округах» 21 октября 2009 года распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2010 года создано федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» путём изменения типа существующего государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный университет им. В. И. Ульянова-Ленина».

Казанский федеральный университет и сейчас отличается высокой компетентностью выпускников, продолжателей дела великих ученых прошлого.

Гульназ Хайруллина



Авторы: Камила Тригулова, Елена Зайцева

Гильм Хайревич Камай – видный советский ученый, заслуженный деятель науки и техники РСФСР и Татарской АССР, Лауреат Государственной премии СССР. Он стал первым из татар профессором-химиком.

Гильм Хайревич родился в г. Тетюши Казанской губернии 23 февраля 1901 г. в семье волжского грузчика. После смерти отца семья осталась без средств к существованию, и девятилетним мальчиком Гильм Хайревич начал работать погонщиком лошадей, носильщиком ручной клади и т. д. Начальное обучение Гильм Хайревич проходил, урывками посещая русско-татарскую школу. В 14 лет он уехал на строительство Волжско-Бугульминского моста. В 1916 г., накопив немного денег, он вернулся в Казань и поступил в татарскую учительскую школу. Но материальное положение не позволило закончить обучение, и Гильм Хайревич вернулся работать на волжские пристани.

После Великой Октябрьской социалистической революции он, наконец, смог возобновить обучение.

В 1922 г. поступает на химическое отделение физико-математического факультета Томского университета. Учебу в университете он совмещал с работой на пристани. По поручению СибОНО он организовал Сибирский тюрко-татарский педагогический техникум и заведовал им вплоть до отъезда из Сибири.

В университете он учился успешно и специализировался в химии ароматических соединений и красящих веществ профессора Б. В. Тронова. Дипломную работу он защитил с отличием в 1926 г. По окончании университета в числе лучших выпускников Гильм Хайревич был оставлен аспирантом на кафедре органической химии. Однако через несколько месяцев ему пришлось покинуть Томск: Татарский обком партии направил его в аспирантуру Казанского университета к профессору А. Е. Арбузову.

По окончании аспирантуры в январе 1929 г. Президиум ВСНХ СССР включает его в группу молодых ученых, направляемых за границу для усовершенствования знаний. Он едет в Германию в Тюбингенский университет к известному химику, профессору Я. Мейзенгеймеру. Первым из казанских химиков Гильм Хайревич включает в круг своих научных интересов изучение органических производных не только фосфора, но и мышьяка. В Казань Гильм Хайревич вернулся вполне сложившимся научным работником. В это время в Казани на базе Казанского политехнического института и химического отделения физико-математического факультета КГУ создается химико-технологический институт, и Гильм Хайревич назначается доцентом кафед-

ры промежуточных продуктов и красителей. Вскоре его избирают заведующим этой кафедрой, а затем утверждают профессором по специальности органическая химия.

В 1935-1937 гг. Гильм Хайревич был ректором Казанского университета. Все эти годы, несмотря на большую занятость научно-организационной работой и другими обязанностями, он с большой настойчивостью продолжает исследования в избранной им области.

В марте 1941 г. Гильм Хайревич защитил докторскую диссертацию «Исследования в области асимметрических соединений фосфора и мышьяка», в которой подвел итоги своей многолетней работы.

В годы Великой Отечественной войны Гильм Хайревич, будучи профессором кафедры органической химии, вместе со своим учителем академиком А. Е. Арбузовым и доцентом А. И. Разумовым успешно работал в области специальных разделов органического синтеза, имевших важное промышленное и оборонное значение.

В послевоенные годы его научная деятельность достигает нового расцвета. Расширяется тематика его научных исследований. Возрастает его роль как организатора науки и педагога. Он читает студентам курс лекций «Химия и технология продуктов основного органического синтеза», организует студенческий практикум, развертывает научно-исследовательскую работу, вовлекая в нее сотрудников кафедры и студентов. Результатами его научной деятельности явились 356 публикаций и 35 авторских свидетельств. Плодотворная работа видного ученого и общественного деятеля, направленная на благо нашей Родины, была высоко оценена Коммунистической партией и Советским правительством. Гильм Хайревич был удостоен звания лауреата Государственной премии за исследования в области органических производных фосфора и мышьяка, награжден двумя орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и несколькими медалями.

Гильм Хайревич был полон творческих планов, жизнерадостен, но в середине марта 1970 г. у него появились тревожные «сигналы» со стороны сердца, которым не придали должного значения, а 17 марта 1970 г. Гильм Хайревич скончался. Похоронен он на Татарском кладбище Казани.

Общественность республики чтит память замечательного ученого. Его именем названа одна из улиц Казани. На родине Камая его имя носит одна из школ. В 1978 г. на здании КНИТУ, что на углу улиц К. Маркса и Л. Толстого, около мемориальной доски с именем А. Е. Арбузова была прикреплена доска с именем его ученика, коллеги и последователя — Гильма Хайревича Камая.

По материалам профессора кафедры НХ
А. В. Захарова

21 ноября

Всемирный день приветствий (World Hello Day) отмечается ежегодно 21 ноября. Его главная цель — обратить внимание широкой общественности на важность личного общения для сохранения мира.

Каждый народ, каждая страна – уникальны. Различия между ними могут быть совершенно незаметны, а могут сразу же бросаться в глаза. Порой при этом отличаются даже привычные для всех жесты. Так, например, в Болгарии кивок головой воспринимается как «нет», хотя во всем остальном мире – это утвердительный ответ. Что уж говорить о способах, которыми люди приветствуют друг друга.

К примеру, **тибетцы** при встрече снимают головной убор правой рукой, левую руку закладывают за ухо и высовывают язык. Традиция уходит своими корнями в 9-й век, ко временам правления царя-гонителя Ландармы, у которого был черный язык. Тибетцы боялись, что Ландарма обретет реинкарнацию, поэтому, для того чтобы доказать, что они не злые, они начали приветствовать друг друга высовыванием языка.

Приглашая неизвестного человека в дом, **монгол** преподносит ему полоску шелка или хлопка - хада. Обычно она белого цвета, но может быть светло-голубой и светло-желтой. Кроме того, в некоторых регионах Монголии распространен обычай передачи курительных трубок и табакерок. Если вы удостоились чести получить хаду, то принимать

ее нужно двумя руками с легким поклоном, ведь это знак глубокого взаимного уважения.

Гости **Филиппин** могут увидеть дивную традицию, когда молодой человек, приветствуя старшего, слегка наклоняется, берет правую руку старшего, после чего касается костяшками пальцев лба собеседника и произносит «мано по».

Во многих Азиатских странах существуют разные варианты поклона в качестве приветствия. **Японцы** рукопожатиям предпочитают поклоны, которые выполняются тем ниже и длительнее, чем важнее персона, которой они адресованы. **Корейцы** тоже издревле кланяются при встрече. **Китайцы** довольно легко переходят к приветствию посредством рукопожатий, а при знакомстве группы с новым лицом могут и зааплодировать, – на это полагается ответствовать таким же образом.

Коренной житель **Андаманских островов** садится к другому на колени, обнимает за шею и плачет. Таким обра-

зом он радуется встречи со своим другом, а слезы – это та искренность, с которой он встречает своего соплеменника.

В **Египте** и **Йемене** во время приветствия ладонь прикладывают ко лбу, словно отдают честь, и поворачиваются к адресату приветствия. А иранцы, подав друг другу левые руки, прикладывают правые руки к сердцу.

Во многих арктических регионах, включая Гренландию, традиционное приветствие **эскимосов**, или инуитов, называется «куник». Используется оно в основном между членами семьи и влюбленными. Во время этого приветствия один из встретившихся прижимает свой нос и верхнюю губу к коже другого человека и дышит. Эскимосы также могут ударить знакомого по плечам или голове, так они проверяют, насколько человек готов к суровой жизни в условиях полярных областей.

У **индейцев** принято подбегать друг к другу и тереться носами. Так они выражали свои радость от встречи с человеком и хорошее к нему расположение. Также традиционная приветственная поза в ряде индейских племен — приседание на корточки при виде незнакомца. Она показывает миролюбие здоровающегося, а встречный должен обратить на это внимание, иначе индеец будет обречен на долгое сидение, ведь ему нужно отметить для себя, что его поняли.

В **Конго** в знак приветствия встретившиеся люди протягивают навстречу друг другу руки и при этом дуют на них.

По законам гостеприимства африканских **зулусов** при входе в дом нужно сразу сесть, не дожидаясь какого бы то ни было приглашения и не здороваясь — это сделают хозяева, но только после принятия вошедшим сидячей позы.

В племени **акамба** из Кении в знак глубокого уважения плюют на встречного. Также плевками здороваются в племени **масаи**. Правда, они плюют на свои руки, а потом пожимают руку другому.

Путешественники, направляющиеся в **Тувалу**, должны быть готовы впустить людей в свое личное пространство. Традиционное приветствие на Тувалу представляет собой следующее: один человек прижимается лицом к щеке второго и делает глубокий вдох.

В новогвинейском племени **коири** при встрече щекочут друг друга подбородком.

При встрече приятеля в **Самоа** вы должны обнюхать его, тогда никто не будет коситься на вас.

Желаю вам больше путешествовать, но при этом не забывайте изучать культуру и нравы народов и стран, чтобы не попасть в неловкое положение. Тогда вы получите настоящее удовольствие от поездки.

Ильдар Мирзаянов

Ночь. На небосвод взошла Луна,
Серебром всё освещая.
И гордо ходишь ты одна,
Таинственности миру придавая.

Ночь. Тихо течёт лунная река,
Русло проходит мимо леса.
Деревья окаймляют берега,
Тумана опускается завеса.

Тишь. Не слышен шелест листьев,
Только где-то волчий вой.
Вдали мелькнул хвост лисий,
Ночь увлечена игрой.

Рассвет. Ворвался в ночь луч солнца,
Золото по миру разливая.
И вижу я в оконце:
Ночь уходит, занавесом сцену закрывая.

Валерий Калинин, 1 курс

На обложке: рисунок Диляры Тазетдиновой
Главный редактор: Ильдар Мирзаянов
Корректор: Анна Плотникова
Редакция: Гульназ Хайруллина
Фотографы: Дарья Коряковцева, Снежана Ионова
Тираж: 200 экземпляров
Учредитель: Химический институт им. А. М. Бутлерова
Модератор: Анна Владимировна Гедмина
Группа ВК: vk.com/gazetahim