



КЛАССИЧЕСКИЙ ПУТЬ К УСПЕХУ !

САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Газета выходит с августа 1978 года
Март 2016, № 2

www.ssau.ru
Бесплатно

12+

С любовью и уважением!

«Нравственность народов зависит от уважения к женщине», – так когда-то сказал великий немецкий лингвист, философ, антрополог и дипломат Вильгельм фон Гумбольдт. Мы же, не оспаривая учёного, скромно добавим, что нравственность народов зависит ещё и от того, как проявляются уважение и любовь к женщине. Женский день 8 Марта – это ещё одна возможность признаться прекрасной половине человечества в любви, восхититься ею и продемонстрировать свою заботу.

В преддверии самого тёплого и нежного праздника в году свои поздравления всем девушкам и женщинам Самарского университета преподнесли преподаватели и сотрудники объединённого вуза.

Дмитрий Николаевич Артемьев, аспирант третьего года обучения кафедры лазерных и биотехнических систем:

«Любимые наши девушки и женщины, хотелось бы поздравить вас с Международным женским днём. Спасибо, что вы рядом с нами, вы являетесь лучшей мотивацией наших свершений. Будьте яркими, живыми и влюблёнными в эту жизнь!»

Константин Сергеевич Лисецкий, доктор психологических наук, профессор декан психологического факультета:

«Поздравляю всех женщин и каждую в отдельности с праздником 8 Марта! Говорят, что мужчины – защитники женщин потому, что женщины нуждаются в постоянной защите. В этом случае женская красота спасает мир. Думаю, что женщины гораздо больше нуждаются во внимании, заботе и благодарности. И только тогда мир будет спасён!»

Внимание, заботу и благодарность вам, дорогие женщины! Сердце ликует! С праздником!

Сергей Алексеевич Голубков, доктор филологических наук, профессор заведующий кафедрой русской и зарубежной литературы:

«Многие имена существительные в русском языке, обозначающие узы родства, базовые основания жизни и тонкую сферу чувств, – женского рода. Это мать, бабушка, родина, колыбель, любовь, влюблённость, нежность, симпатия, радость, грусть, разлука, встреча, приязнь, жизнь. Мы, мужчины, несём через годы вечную благодарность женщине, помогающей нам осуществиться в своём истинном предназначении. И сама планета Земля являет нам свои неизменные милые женские лики – лик Матери и лик Возлюбленной. Пусть расширяется пространство плодотворной Любви, обращая в прах зёрна агрессии, злобы и бесплодной ненависти! Весна и Любовь возвращают совсем другие зёрна – зёрна вселенского добра и счастья. С праздником, милые женщины!»

Дмитрий Кривенцов

Дорогие женщины!

Примите самые искренние поздравления с первым весенним праздником – Международным женским днём!

Этот день наполнен красотой, очарованием, теплом и нежностью, которые присущи каждой женщине. Всё самое дорогое в нашей жизни связано с вами – материнская забота и доброта, любовь и поддержка, тепло семейного очага.

Вы делаете счастливыми близких, вдохновляете мужчин на подвиги и свершения, в то же время с успехом решаете профессиональные задачи, осваивая всё новые сферы деятельности.

От всей души желаю вам счастья, гармонии и прекрасного весеннего настроения!

Ректор Е. В. Шахматов



Служить России!

Студенты Самарского университета поздравили защитников Отечества

В пятницу, 19 февраля, в актовом зале военной кафедры СГАУ прошёл праздничный концерт, посвящённый Дню защитника Отечества.

Так уж сложилось, что в нашей стране праздник Дня защитника Отечества тесно связан с другим праздником – Днём Победы. Вот и концерт, устроенный силами курсантов, офицеров и творческих коллективов вуза, был наполнен ярким антивоенным пафосом, чувством патриотизма и памятью о долге перед павшими на кровавых фронтах войн прошедших лет.

Торжественность грядущего мероприятия ощущалась с порога: в фойе зрителей громовыми маршами встречал эстрадно-духовой оркестр. Главными зрителями концерта стали не только курсанты и офицеры, но и старшее поколение – матери, отцы, бабушки и дедушки защитников Отечества. Студенты объединённого университета представили на их суд более двух десятков номеров: на сцене то и дело сменялись лица, мелькали звёзды на погонах, сверкали лезвиями казачьи шашки, горела золотом бахрама знамён. В торжестве приняли участие самые талантливые ребята вуза, порадовав ветеранов песнями военных лет, солдатским вальсом, хореографической композицией «Цыганские гадания».

Открывать концерт композицией «Служить России» выпала честь ветеранам академического хора КуАИ-СГАУ «Крылатые». Вслед за этим состоялся торжественный внос знамени Российской Федерации, флагов военной кафедры, университета и военно-патриотического объединения «Сокол». Гимн России зал слушал по традиции стоя.

Торжественное слово произнёс ректор объединённого университета Евгений Шахматов. «Быть защитником Отечества – не значит только лишь носить форму и стоять в карауле. Можно верно служить Родине, и разрабатывая новейшие оборонные технологии. Пусть эта служба и не так заметна, она не менее почётна», – заметил Евгений Владимирович. Поздравили ветеранов также начальник военной кафедры полковник Иван Хабло, его заместитель полковник Виктор Одобеску и заместитель председателя совета ветеранов Иван Потапов.

Помимо песенных и танцевальных номеров, для ветеранов приятной неожиданностью стал плац-концерт церемониального клуба «Гвардеец»: курсанты под руководством майора Игоря Тормозова продемонстрировали навыки владения оружием.

Приняли участие в торжестве и будущие защитники Отечества. Ученик третьего класса самарской гимназии «Воскресение» Юра Икомасов прочёл отрывок «Поединок» из поэмы А. Твардовского «Василий Тёркин» и своим искренним бойким исполнением растрогал всех собравшихся. Самые юные участники концерта – ребята из военно-патриотического клуба «Алексиевский» – порадовали зрителей искусной казачьей джигитовкой.

Одними из самых бурных аплодисментов был награждён преподаватель военной кафедры майор Александр Лобах за исполнение песни «Господа офицеры». Мощный баритон и проникновенные строки покорили зал, и после ухода майора со сцены в глазах слушателей ещё долго стояли слезы.

В рамках мероприятия были отмечены успехи студентов военной кафедры, лучшим вручили нагрудный знак «Отличник ВВС». Ушедший 2015 год стал знаковым и для СВПО «Сокол»: клуб принял участие в массе памятных мероприятий, посвящённых 70-летию победы над фашистской Германией, и занял первое место среди военно-патриотических объединений Самарской области.

В заключительной части концерта состоялась торжественная церемония награждения лейтенантов запаса. Молодые люди получили почётное право проститься со знамёнами.

Завершился концерт выступлением сводного хора студентов Самарского университета и представителей Академического хора Дворца ветеранов под руководством Владимира Михайловича Ощепкова. Владимир Михайлович – почётный гражданин Самарской области, Кавалер Ордена дружбы, профессор. В 1961 году он по просьбе Сергея Павловича Королёва возглавил академический хор авиационного института и, несмотря на почтенный возраст, руководит им до сих пор. Среди исполненных хором композиций, посвящённых военной тематике, наиболее пронзительно прозвучали всем известные строки «Если мы войну забудем, вновь придёт война».

Закончить я бы хотела словами одного из гостей праздничного мероприятия, ветерана труда Василия Петровича, которыми он поделился со мной уже на выходе из зала: «При виде того, как молодёжь сегодня из всех сил пытается не забыть уроки роковых сороковых, как она старается быть достойной героев страшных лет и отстаивает честь русского солдата, сердце вновь наполняется гордостью за страну и её людей».

С праздником, дорогие защитники Отечества! Мирного неба над головой!

Ольга Журавлева,
студентка направления подготовки
«реклама и связи с общественностью», группы 37 302.50

К юбилею Надежды Алексеевны Илюхиной

Учитель, который вдохновляет

*Посредственный учитель излагает.
Хороший учитель объясняет.
Выдающийся учитель показывает.
Великий учитель вдохновляет.*
Уильям Уорд

Тем, кто выбрал безумно интересный и непростой путь исследователя и посвятил свою жизнь науке, не всегда удаётся гармонично сочетать талант учёного и мастерство учителя. Надежда Алексеевна Илюхина удивительным образом сочетает в себе эти качества: это настоящий учёный и поистине великий учитель – учитель, который вдохновляет.

Надежда Алексеевна – обладатель истинно филологического взгляда на жизнь, учёный, ни на минуту не прекращающий творческий поиск. Любой, кому довелось общаться с ней, вспомнит множество мимолётных, но безупречно точных наблюдений и замечаний, которые вдруг парадоксально разворачивают разговор и демонстрируют удивлённому слушателю власть когнитивных механизмов в нашей речи. Вдохновлённые примером Надежды Алексеевны, в ситуациях, предполагающих всё что угодно – взрыв эмоций, ответные действия, но явно не лингвистический анализ, – многие из нас выделяют в речи людей любопытные языковые факты и отправляют их в свою копилку памяти.

Искренний научный интерес никогда не ограничивается собственным исследованием. Достаточно один раз побывать на конференции вместе с Надеждой Алексеевной, чтобы убедиться в её удивительной способности вникнуть в самую суть, казалось бы, чужой проблематики. Она щедро делится научными идеями не только со своими студентами и аспирантами, но и с коллегами из других городов и стран. Заинтересованные вопросы и подсказки нередко открывают внимательному собеседнику неожиданные перспективы его исследования – и вот уже, спустя годы, сложившийся учёный искренне благодарит Надежду Алексеевну за вопросы, когда-то заданные ему на студенческой конференции.

Энергия и увлечённость человека, всецело преданного науке, не может не привлекать, поэтому студенты с удовольствием занимаются под руководством Надежды Алексеевны. Заражая исследовательским азартом, она настолько интересно и захватывающе вырисовывает очертания будущих работ, что у юных авторов не остаётся сомнений: при должном усердии они добьются успеха. Вместе с тем это строгий и объективный преподаватель, принципиальный в оценке научного исследования.

Оставаясь бессменным руководителем кафедры русского языка почти тридцать лет, Надежда Алексеевна поражает беззаветной преданностью профессии и исключительной

самоотдачей, с которой посвящает себя любимому делу. Следуя принципу преемственности поколений и поддерживая традиции живого научного общения, она настойчиво стремится сплотить коллектив и сохранить в наше непростое время подлинно университетскую атмосферу. Она неутомима в поиске новых идей и всегда с искренней радостью приветствует любую инициативу коллег. Под её руководством организуются международные конференции и методические семинары, разрабатываются крупные научные проекты, программы дополнительного образования и курсы повышения квалификации.

Дружеские профессиональные отношения с коллегами из других городов и стран поддерживаются не только в формате научного диалога, но и в виде совместных проектов. По личной инициативе Надежды Алексеевны учёные из Саратова, Воронежа, Уфы, Красноярска читают авторские спецкурсы для студентов, с лингвистами Вюрцбургского университета планируется открытие совместной магистерской программы «русский язык и коммуникация в профессиональной сфере».

Человеческие качества Надежды Алексеевны не уступают её профессиональным талантам. Она бесконечно внимательна к окружающим её людям. У многих из нас в определённый жизненный период возникали сложности, которые могли бы стать непреодолимой преградой на профессиональном пути, и только благодаря помощи Надежды Алексеевны каждому удалось их преодолеть. Кого-то она убедила не бросать обучение в аспирантуре и продолжить серьёзное исследование, кому-то уменьшила чрезмерную учебную нагрузку, кого-то в период сокращений упорно отстояла как ответственного и компетентного работника.

Умение увидеть хорошее в людях и сказать им об этом – само по себе редкое качество. Надежда Алексеевна умеет увидеть это хорошее даже в перспективе, она способна не только поверить в человека, но и дать ему веру в себя, не позволить окончательно опустить руки, поддержать – словом и делом – и вдохновить. Общаться с Надеждой Алексеевной – огромное удовольствие! Её тактичность и доброжелательность сочетается с прекрасным чувством юмора, лёгкой ироничностью, искренним жизненным оптимизмом. Вместе с тем каждый знает, что она не приемлет не порядочности и фальши и не скрывает этого.

Мы от всей души поздравляем Надежду Алексеевну с юбилеем и желаем ей неиссякаемой энергии, творческого вдохновения, талантливых и благодарных учеников.

Спасибо вам, дорогая Надежда Алексеевна, за душевную теплоту, мощную поддержку и веру в нас, за то, что вы с нами!

Кафедра русского языка и массовой коммуникации



Поздравление Елены Сергеевны Скобликовой

Дорогая Надежда Алексеевна!

В дни по сути первого вашего юбилея поздравляю вас с теми большими успехами, которые (вопреки всему!) сопровождают вас на всём протяжении вашей жизни в университете!

Этот путь вы начали замечательной студенткой – в окружении, помнится, тоже незаурядных товарищей-студентов!

Ваша первая диссертационная работа (как и у многих других аспирантов кафедры во второй половине 1980-х годов) была выполнена в русле функционально-семантического подхода к исследованиям коммуникативно одноплановых систем языковых средств.

А вот дальше подход получил в ваших работах совершенно новое развитие. Направление, избранное вами без использования каких-либо докторантских отпусков и соответствующего руководства, было новаторским по сути в рамках лингвистической науки в стране в целом. В докторской диссертации «Образ как объект и модель семантического анализа» 1999 года используемое здесь понятие «ассоциативно-семантическое поле» остаётся, на наш взгляд, наиболее удачным на фоне закрепившегося позже понятия «концепт», изначально многозначного и менее конкретного.

Подход, разработанный вами в докторской диссертации, определил плодотворность работ, выполненных под вашим руководством аспирантами кафедры, работающими сейчас не только в самарских вузах, но и в других городах России. Определил упомянутое ранее признание ваших работ в российском масштабе. Показательно издание вашей монографии в издательстве «Флинта-Наука». Определил активность и продуктивность ваших связей с зарубежными коллегами Германии, Китая, Америки и, соответственно, эффективность работы кафедры по обучению русскому языку иностранных студентов. А в рамках университета – ещё и мобильность кафедры в развитии новых спецкурсов, в работе со студентами разных факультетов. И так далее. И так далее.

Всё это вместе взятое обуславливает авторитетность Самарской/Куйбышевской лингвистической школы!

Спасибо вам за стойкость в роли заведующей кафедрой и в исполнении всё новых и новых научно-педагогических задач!

Профессиональное кредо – честный диалог

Так много дискуссий об образовании, много мнений, много слов... Но самое главное часто ускользает. А ведь в этой сфере всё личностно, всё зависит от тех, кто приходит в студенческие аудитории, кто задаёт уровень, потому что здесь недостаточно профессионализма, недостаточно даже ответственности. Всегда нужно намного больше – масштаб личности, внутренняя содержательность, полнота, которую трудно определить, но которая интуитивно понятна и ожидаема. В особенности если тебе повезло с таким преподавателем встретиться. Жаль, что не всегда удаётся поблагодарить за это своего учителя, сказать нужные слова лично. Но вот круглая дата – хороший повод написать о человеке, который определил мою и не только мою профессиональную жизнь.

В этом году юбилей у Надежды Алексеевны Илюхиной, профессора, доктора филологических наук заведующей кафедрой русского языка и массовой коммуникации Самарского университета.

Надежда Алексеевна работает в университете с 1989 года, прошла за эти годы путь от ассистента до профессора, 27 лет возглавляет кафедру, является членом диссертационного совета, всё это время была членом Учёного совета университета.

За этими фактами легко разглядеть карьеру успешного учёного. Действительно, исследовательская работа Н. А. Илюхиной эволюционировала от изучения системности русской лексики к способам концептуализации знания в русской языковой картине мира, став базой для формирования в самарской лингвистической школе нового, когнитивного, направления.

Научная деятельность зачастую трудно совмещается с административной. Однако должность заведующей кафедрой – исключение, именно здесь серьёзный учёный находит возможность реализовать свои

идеи в диалоге с единомышленниками. Кафедра русского языка – это замечательный коллектив, каждый из представителей которого заслуживает особого разговора. Его отличительной чертой является сочетание академических и педагогических традиций с новыми подходами к образованию. Такое единство традиционного и прогрессивного, на мой взгляд, не в последнюю очередь определяется личностными качествами руководителя кафедры. Это проявляется и в научных установках, и в стиле руководства: в открытости к новой проблематике, в стремлении видеть скрытые перспективы в новых формах работы. И за всем этим самое главное – ответственность руководителя, которая выражается в требовательности к себе. Много раз убеждалась, что для Надежды Алексеевны принятие решения никогда не является вопросом самолюбия, всегда – целесообразности, объективности и человечности.

Надежда Алексеевна из тех представителей российской высшей школы, кто работает не на формирование личного образа, а на создание облика коллектива, вуза в целом, ведь университет – это место, которому отдаётся всё время, все силы, весь творческий энтузиазм.

Сорок лет преподавательской деятельности – это сотни студентов, курсы по современному русскому языку и когнитивной лингвистике в рамках программ бакалавриата и магистратуры, спецсеминар по проблемам системности лексики...

Моё и моих однокурсников первое студенческое впечатление: преподаватель, предлагающий новый тип отношений, неформальный, вовлекающий в сотрудничество. И это наряду с общим для Самарского университета, легко узнаваемым до сих пор в его лучших представителях уровнем культуры, особым языком. На занятия по синтаксису хотелось идти потому, что здесь тебя ждала доброжелательная требовательность, которая была, я думаю, чертой лично-

сти, с одной стороны, и всё-таки хорошо продуманным педагогическим подходом. По окончании университета, читая свои первые лекции, я некоторое время не осознавала, что пытаюсь поймать и реализовать именно такой способ общения со студентами.

Уже будучи аспиранткой, я поняла, как работает Надежда Алексеевна в другом формате: с другой интенсивностью, другим способом мотивирования. У меня появилась возможность увидеть, как рождаются идеи. И ещё более удивительный процесс – как ими вдохновляются. Ты каким-то чудесным образом вовлекаешься в качественно иное пространство, переступаешь на другой уровень и, увлечшись, не осознаёшь этого. И только позже, читая материал, понимаешь, что это другая ступень, что сделала это ты. Или не совсем ты? Надежда Алексеевна обязательно убедит, что всё нормально – ты. Но это не предел: «Ну что вы... Конечно, мы не закончили, исследовательский процесс бесконечен... Просто надо же где-то поставить точку: скоро защита». Такое вот чудесное сотворчество, которому по хорошему завидовали мои коллеги, тоже находившиеся на пути к кандидатской диссертации.

Думается, и аспиранты, и выпускники университета, и иностранные студенты, которым довелось учиться у Надежды Алексеевны, получили опыт общения с педагогом, умеющим создать атмосферу открытой доброжелательности, уважительного отношения к собеседнику. Это же не раз отмечали коллеги, принимавшие участие в конференциях, проводимых на кафедре русского языка в СамГУ. В любой аудитории, вне зависимости от её состава и численности, встреча с Надеждой Алексеевной – это всегда диалог, в ходе которого вы неизменно чувствуете свою причастность к сфере идей, которыми живёт современное образование.

Н. О. Кириллова, доцент кафедры естественно-научных и гуманитарных дисциплин Казанского национального исследовательского технического университета имени А. Н. Туполева (КНИТУ-КАИ)

Хроматография стала решающим фактором для Кирилла Копытина

Интервью с одним из молодых учёных-химиков Кириллом Копытиным, подписавшим нефть.

Самарский университет богат молодыми учёными. И мне как студенту всегда было интересно узнать, каким образом ребята вроде меня приходят в науку. Очевидно, что наукой заниматься дано не каждому: необходимы определённые таланты, большой интерес, упорство и, конечно же, потенциал. Но как его раскрыть? Как понять, что наука – это действительно твоё? Чтобы ответить на эти и другие вопросы, я решил обратиться к Кириллу Александровичу Копытину, о котором узнал ещё в 2015 году из газеты «Самарский университет». Статья называлась «Молодые учёные придумали, как подписать нефть».

Химией Кирилл Копытин заинтересовался ещё в школе. Уже в девятом классе он точно знал, что будет поступать в Самарский государственный университет именно на это направление подготовки. На сегодняшний день Кирилл Копытин не просто перспективный молодой учёный – на его счету победа в конкурсе «УМНИК», защита кандидатской диссертации, а также реализованные и запланированные инновационные исследования в области нанохимии.

– **Добрый день, Кирилл. Мы уже немного знакомы, я читал о ваших успехах, поэтому интервью хотелось бы начать практически с истоков. Насколько мне известно, химия имеет много направлений: аналитическая, физическая, биохимия и так далее. В каком из них вы стали двигаться? Как выбирали?**

– Выбор начался, наверное, в 10-11-м классе. Я тогда в лицее учился, как раз последние год-два, работы писал, в конференциях участвовал. И очень приветствовалось, если твоим научным руководителем является преподаватель из университета. Так я познакомился с Ириной Викторовной Лобачевой, с которой и работал в стенах вуза. Это был полезный опыт: мне повезло посмотреть, чем вообще люди здесь занимаются. Затем поступил на первый курс университета (тогда ещё СамГУ), но до выбора направления ещё два года было. Ближе к этому времени мы с ребятами ходили по кафедрам, поговорили с руководителями, преподавателями, посмотрели, у кого какие приборы, чем занимаются. На кафедре физической химии и хроматографии больше всего и понравилось.

– **А решающим фактором стало...?**

– Наверное, наличие на кафедре такого направления, как хроматография. Здесь большое внимание уделяется науке,

фундаментальным основам, но есть место и для опытов, работы с техникой. Для меня достаточно важно, чтобы внимание уделялось не только теории, но и каким-то эмпирическим вещам.

– **Кирилл, как у вас обстоят дела с научной деятельностью сейчас? Вы уже защитили кандидатскую диссертацию. Что дальше?**

– Всё верно, кандидатскую защитил, под руководством заведующей нашей кафедрой Людмилы Артёмовны Онуцак. Основной смысл работы – изучение свойств (новых адсорбентов), межмолекулярных взаимодействий на границе раздела «газ – твёрдое тело». На кафедре этим, конечно, занимаются давно, просто адсорбенты и исследования у всех разные. Кстати, как раз здесь и применяется хроматография. В общем, направление это очень увлекательное. Именно в нём я и двигаюсь дальше, планирую защитить докторскую диссертацию.

– **Ещё один вопрос касательно проделанной работы. Было ли в ней что-то инновационное?**

– Понимаете, любая кандидатская подразумевает в себе что-то новое. Вы не можете просто взять какую-то тему и прокручивать её так же, как это делают многие другие. Но я занимался тем, что, по сути, до меня никто и не пробовал делать, – работа по адсорбции в моём направлении была фактически первой. И проект по этой теме мы выигрывали – показали, что на практике всё действительно работает. К тому же это, можно сказать, нанохимия, а «нано» уже подразумевает под собой какие-то инновации.

– **А как с инновациями обстоят дела в нашем университете?**

– На мой взгляд, инновации – это прежде всего продукт, который может быть кому-то интересен, который можно продать. Если говорить о СамГУ, то нам всегда ближе была фундаментальная наука, а она не даёт сразу инновационного продукта. Работа с основами – это работа на будущее, в результате которой что-то новое может и родиться, а может и нет. А в Аэрокосмическом университете другой подход. Вся их деятельность как раз направлена на получение продукта. Но сейчас мы один университет. Думаю, что совместная работа может принести кое-какие плоды.

– **Говоря о продукте, вспоминаю статью в газете «Самарский университет» «Молодые учёные придумали, как подписать нефть». Хочу уточнить: вы действительно**



но придумали новое маркирующее вещество для нефти?

– Во-первых, этим занимаюсь не я один. В работе задействовано много людей с кафедры. А во-вторых, нельзя сказать, что было придумано что-то совсем новое. Например, бензин и солярка всегда подкрашивались, особенно за границей. И причина абсолютно ясна – воровство. С нефтью аналогичная ситуация, особенно в Самарской области, которая до сих пор занимает чуть ли не лидирующие позиции по воровству чёрного золота. И в этом направлении мы работаем не первый год, так как здесь много под-

водных камней и моментов, нуждающихся в проработке: что это за маркеры должны быть, когда их нужно вводить, в каком количестве, на каком этапе обработки сырья, какие цели будут преследоваться и так далее. Не менее важный фактор – качество нефти, которое ни в коем случае не должно ухудшаться, и возможность проверки по маркеру лишь теми, кому это положено, а не людьми со стороны. Также нельзя забывать и о рентабельности. Очень много аспектов, так что работа впереди большая.

– **Кирилл, может быть, поделитесь своим секретом достижения хороших результатов?**

– Какой тут может быть секрет! Просто нужно трудиться, не лениться, всячески развиваться. Важно работать не только в одном своём направлении, но и касаться каких-то междисциплинарных наук. А для этого должна быть элементарная вовлечённость, заинтересованность. Вот, в принципе, и всё.

...Беседуя с Кириллом Александровичем, молодым учёным Самарского университета, я понял: чтобы добиться хороших результатов, прежде всего необходим искренний интерес к научной деятельности. Уже в школьные и студенческие годы нужно трудиться, не только проявлять активность в рамках учебного процесса, но и серьёзно заниматься самостоятельно, участвовать в научных конференциях. Только так можно закалить свой характер, приобрести тот самый настрой, которым обладает настоящий учёный, – упорное стремление к научным прорывам и даже к открытиям.

Ну и, конечно же, прежде всего – найти свой «решающий фактор».

Юрий Злобин,

студент третьего курса механико-математического факультета

Секретами квантовой хромодинамики поделился аспирант-физик Антон Карпишков перед отъездом в Германию

Напомним, что Антон – победитель конкурса по программе «Михаил Ломоносов». Он отправляется на стажировку во II Институт теоретической физики Гамбургского университета. Антон рассказал нам о предстоящей поездке, своих научных интересах, а также раскрыл некоторые секреты квантовой хромодинамики.



– **Антон, почему вы решили заниматься физикой?**

– Физика заинтересовала меня ещё в школе, я читал много книг по этой науке. Тогда же меня стали привлекать фундаментальные исследования. Когда нам в школе рассказывали про элементарные частицы, мне было очень интересно. В университете этот интерес усилился.

– **А как выбрали научное направление?**

– Меня всегда привлекала фундаментальная наука и наиболее необычные явления. В привычных для нас электромагнитных явлениях два заряда притягиваются или отталкиваются сильнее, когда мы их сближаем, и слабее – когда отдаляем друг от друга. А в квантовой хромодинاميки – наоборот. Это для нас просто удивительно. Мы берём две взаимодействующие частицы и пытаемся их отдалить друг от друга. Но чем дальше они находятся друг от друга, тем сильнее между собой взаимодействуют. Мне это всегда казалось очень необычным, очень интересным. Мы же привыкли к тому, что чем дальше от нас, например, звук или взрыв, тем меньшее воздействие мы ощущаем. А здесь всё наоборот! Чем дальше источник, тем сильнее мы с ним взаимодействуем. Это приводит к явлению конфайнмента (удержания). Частицы, которые мы пытаемся разъединить (кварки), взаимодействуют друг с другом путём обмена другими элементарными частицами – глюонами, которые

могут взаимодействовать и сами с собой. Похоже на пружинку с двумя шариками, которые мы пытаемся разъединить. Шарик – это кварки, пружина – глюоны. Это главная особенность так называемого сильного взаимодействия, которое является одним из четырёх фундаментальных. Такая необычность меня очень привлекла, и я стал заниматься квантовой хромодинамикой. К тому же именно из-за эффекта конфайнмента мы не можем в свободном виде наблюдать то, из чего состоят протоны и нейтроны. Мы можем это узнать только при их столкновении при высоких энергиях, разбивая протоны и нейтроны и анализируя рождающиеся частицы.

– **Чем именно вы занимаетесь сейчас?**

– Сейчас занимаюсь теоретическим описанием рождения D-мезонов на Большом адронном коллайдере.

– **Какое практическое значение имеет ваше исследование?**

– То, чем я занимаюсь, не приносит непосредственной пользы для бытовой сферы жизни. Но технологии, которые появляются параллельно с развитием фундаментальной физики, вносят значительный вклад в нашу жизнь. Например, создаются новые сверхпроводящие материалы, потребность в которых испытывает энергетическая физика, и развиваются компьютерные сети.

– **С чего началось ваше участие в программе «Михаил Ломоносов»?**

– Мой научный руководитель Владимир Салеев сотрудничает с профессором II Института теоретической физики Гамбургского университета Б. Книлем. Именно в рамках этого сотрудничества мы стали участвовать в программе. Она предполагает сотрудничество университетов, обмен студентами и аспирантами между Германией и Россией. Сейчас на стажировке в Гамбурге находится Максим Нефёдов.

– **Какие перспективы лично для вас открывает стажировка?**

– Институт теоретической физики находится на территории научно-исследовательского центра DESY – это комплекс, в котором с 1992 по 2007 год функционировал электрон-протонный ускоритель HERA. Мы используем труды профессора Б. Книля, ссылаемся на его работы, исследования данных с этого ускорителя. Много физиков-теоретиков из разных стран работает и проходит стажировку в DESY. Это уникальная возможность обмена опытом. Также там есть мощный компьютерный кластер (компьютерный кластер – группа компьютеров, объединённых высокоскоростными каналами связи, представляющая собой единую вычислительную систему. – Прим. ред.), на котором я буду вести необходимые расчёты. Стажировка позволит мне решить ряд задач, связанных с моей диссертационной работой.

– **Известно, что первый ускоритель элементарных частиц, синхрофазотрон, был создан в Советском Союзе, в подмосковной Дубне, под руководством В. И. Векслера. Сегодня в России не создают современных ускорителей, сколько-нибудь сопоставимых с Большим адронным коллайдером. Как вы считаете, почему? Вследствие отставания российской науки от мировой или по другим причинам?**

– Я бы не сказал, что отстаёт наша наука. Думаю, причина в нехватке финансирования, в других приоритетах государства. Насколько я знаю, в 80–90-х годах планировали построить ускоритель, который по своей мощности должен был превосходить коллайдер. Но распад СССР, нехватка средств не позволили осуществить этот проект, его закрыли. Кроме того, проект Большого адронного коллайдера – это результат работы не одной страны, а целого объединения, поэтому у них и получилось это сделать. Сейчас планируются и другие международные проекты ускорителей. Например, собираются построить коллайдер в Японии, который будет называться Международным линейным коллайдером. Это электрон-позитронный коллайдер, который сталкивает между собой не протоны, а электроны и их античастицы. Такие модели более чистые: нет ненужных побочных частиц, которые появляются при столкновении протонов.

Окончание на стр. 4

«Новые» меры борьбы с коррупцией: Конфискация имущества возвращается

В Правительстве Самарской области 19 февраля 2016 года состоялся семинар «Вопросы реализации антикоррупционной политики Российской Федерации на региональном уровне».

Своими впечатлениями о семинаре поделилась доцент кафедры уголовного права и криминологии Самарского университета имени академика С. П. Королёва О. А. Адолевская.

В семинаре приняли участие руководители органов исполнительной власти и главы муниципальных образований Самарской области, председатели и секретари комиссий по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию конфликта интересов.

С вступительным словом к участникам семинара обратился вице-губернатор Самарской области – руководитель департамента по вопросам правопорядка и противодействия коррупции Самарской области Валерий Павлович Юртайкин, который подчеркнул важность обсуждаемых проблем и необходимость формирования устойчивого антикоррупционного правосознания. В своём докладе В. П. Юртайкин сделал акцент на основных тенденциях антикоррупционной политики Российской Федерации и обратил внимание на актуальные изменения законодательства в данной сфере.

Поводом для активной дискуссии во время семинара послужило выступление 26 января 2016 года В. В. Путина на заседании Совета при Президенте РФ по противодействию коррупции. Президент России сделал важное заявление о необходимости совершенствования такого антикоррупционного механизма, как изъятие и обращение в доход государства имущества, которое приобретено на незаконные или сомнительные деньги. В. В. Путин настаивает на необходимости возвращения активов, нелегально или незаконно выведенных в другие юрисдикции, в том числе с учётом международно-правовых норм. В. В. Путин обратил внимание на необходимость компенсации ущерба, причинённого коррупционерами, и привёл данные статистики. В 2015 году из 15,5 миллиарда рублей, подлежащих взысканию по делам о коррупции, удалось вернуть только 588 миллионов рублей.

В связи с этим особое внимание на семинаре было уделено обсуждению мер по обеспечению имущественной ответственности лиц, участвующих в коррупции, а также совершенствованию антикоррупционного механизма в виде изъятия и обращения в доход государства имущества, которое приобретено на незаконные доходы.

Участники семинара заключили, что имущественная ответственность коррупционеров, в первую очередь конфискация имущества – эффективный инструмент удержания криминогенных факторов на низком уровне, поскольку имущество (предмет конфискации) является одной из главных мотиваций и целей преступной деятельности человека. Изъятие преступно

приобретённого имущества необходимо в целях предупреждения корыстных преступлений, особенно связанных с собственностью.

Прошедшему семинару предшествовали аналогичные мероприятия, направленные на формирование антикоррупционного правосознания, которые ранее регулярно проводились в Самарском государственном университете. В одном из семинаров в СамГУ, посвящённых антикоррупционной политике России, принимал участие заместитель начальника Управления Президента РФ по вопросам противодействия коррупции Валентин Иванович Михайлов. Модераторами научно-практических семинаров антикоррупционной направленности выступали декан юридического факультета Самарского университета д. ю. н., профессор Артур Геннадьевич Безверхов, заведующая кафедрой уголовного права и криминологии Самарского университета д. ю. н., профессор Татьяна Владимировна Клёнова, заведующий кафедрой государственного и административного права Самарского университета профессор Виктор Владимирович Полянский.

Возвращаясь к основной теме семинара, который состоялся 19 февраля в Правительстве Самарской области, отмечу, что участники обсудили также возможность включения конфискации имущества как самостоятельного вида наказания в Уголовный кодекс.

Конфискация имущества как вид наказания широко практиковалась в СССР и была эффективной мерой борьбы с коррупцией.

Светлые головы объединённого университета примерили шапки знатоков

В субботу, 20 февраля, в Самарском университете прошла региональная отборочная игра на Интеллектуальную олимпиаду Приволжского федерального округа среди учащихся вузов Самарской области, а также студентов Самарского энергетического колледжа и Тольяттинского машиностроительного колледжа. Мероприятие состоялось в здании Комбината питания, месте, как заметил председатель Самарской лиги знатоков Роман Фомин, «более известном среди студентов как „Полёт“».

Отборочный тур строился по принципу популярной игры «Что? Где? Когда?» и состоял из двух раундов по 15 вопросов с перерывом. Организаторы подошли к делу ответственно: вопросы по традиции оказались с подковыркой и заставили студентов изрядно попотеть: на обдумывание ответа давалась только одна минута. Эрудиция, логика и находчивость – вот три кита успешной игры «Что? Где? Когда?», и, оказалось, самарская молодёжь с этими китами знакома не понаслышке.

В игре приняли участие более двух десятков команд – в общей сложности около 130 учащихся решили выйти на интеллектуальное поле. Зал на втором этаже «Полёта» оказался переполнен, и опоздавшим пришлось расположиться за приставными столиками. Команды-участники, как всегда, удивили организаторов оригинальными названиями. Среди заявленных игроков фигурировали «Белогривые лошади 2.0», «Педальный космолёт», «Товарищество чрезвычайных копирайтеров», «Неотчисляемые» и другие. «Сегодня среди участников сильна тенденция к аббревиатурам», – не без улыбки поделился со студентами Роман Фомин, регистрируя команду «ХПД».

Самарский университет был представлен девятью командами: «ТЧК» (те самые «чрезвычайные копирайтеры»), «Белогривые лошади 2.0», «Элвин из Диспары», «Кордицепс», «Пёс и ко», «Неотчисляемые», «300», «Мир тесен» и внезачётной «Слон потрогает тебя». Приняла участие в игре и ваш корреспондент

вместе со своей командой, и хотя призового места нам не досталось (очень уж смекалистыми оказались соперники, а вопросы коварными), вечер субботы мы провели замечательно. Впрочем, с гордостью спешу сообщить, что честь объединённого вуза студенты не уронили, отстрелялись наши ребята достойно, а две команды даже можно поздравить с попаданием в призовую тройку.

По результатам отборочной игры победителем стала команда из Самарского государственного медицинского университета «По Фрейду». Второе и третье места разделили между собой сборная «Педальный космолёт» и наши «Кордицепс» и «300» соответственно.

Все участники интеллектуального турнира были награждены почётными дипломами. А команда-победитель получила возможность представлять область на заключительном этапе Олимпиады ПФО, который пройдёт в конце марта в Саранске.

Ольга Журавлева

Love is... dancing



Четырнадцатого февраля во Дворце культуры железнодорожников состоялся танцевальный вечер Love is..., посвящённый Дню всех влюблённых. Мероприятие было организовано Аэрокосмическим университетом совместно с бальным движением «Империя». Участие в танцевальном вечере было бесплатным для всех желающих.

Праздник, как и все проекты «Империи», получился торжественным, тёплым, волшебным. Шикарный танцевальный зал украшали

разноцветные лучи света. Праздник вели тренеры студии исторических и салонных танцев СГАУ Сергей Болдырев и Юлия Кутепова. Программа вечера была составлена из самых романтических танцев. Участники на два часа погрузились в мир блюза, вальса, падекатра, танго. Сложные танцы сменялись простыми, на которые могли выйти начинающие танцоры. Также ведущие провели интересные бальные игры: «Капкан» и «Танец с сердцем». На танцевальном вечере работала почта – все желающие могли написать любовные послания друг другу.

Особенностью мероприятия было участие в нём иностранных студентов СГАУ – танцевальное пространство стало интернациональным.

«Мы стираем границы между представителями разных культур, – прокомментировал директор Самарской областной общественной организации «Империя» Сергей Болдырев. – Недавно в СГАУ открылась международная группа по обучению салонным танцам. Сегодня ребята с других континентов впервые встали в круг танца».

К сожалению, праздник быстро подошёл к концу. Загадочная и романтическая атмосфера танцевального вечера подарила каждому участнику множество ярких эмоций. Всех любителей салонных танцев ждём на занятиях в Доме культуры СГАУ и на новых танцевальных мероприятиях! Подробную информацию можно узнать в сообществах https://vk.com/empire_balldance и https://vk.com/ssau_daaance

Анна Деникина

Начало на стр. 1
Секретами квантовой хромодинамики поделился аспирант-физик Антон Карпишков перед отъездом в Германию

Кроме того, в ЦЕРНе (ЦЕРН – Европейская организация по ядерным исследованиям, крупнейшая в мире лаборатория физики высоких энергий. – Прим. ред.) планируют построить ещё больший ускоритель, чем адронный коллайдер. В России есть различные синхрофазотроны, фазотроны. Например, в Новосибирске находится один из ускорителей. Но у всех у них маленькие энергии, они не дотягивают до коллайдера, поэтому у нас нет возможности проводить сложные эксперименты. А если вкладывать в нашу науку деньги, то и у нас можно будет делать такие открытия, как в ЦЕРНе.

– **А возможно ли, как предсказывают фантасты, создать чёрную дыру на Большом адронном коллайдере?**

– И да и нет. Чёрную дыру породить очень сложно. Для этого нужно сконцентрировать очень большое количество энергии в очень маленьком объёме пространства. На коллайдере, конечно, концентрируют большие энергии в малом объёме, но не настолько. Они, безусловно, ищут там у себя чёрные дыры и надеются их создать. Но проблемы в этом нет абсолютно никакой, бояться нечего. Согласно теории Стивена Хокинга, чёрные дыры должны испаряться. И чем они меньше, тем быстрее исчезают. То есть стоит только породить какую-то чёрную дыру, она тут же испарится в виде излучения. Так что опасности никакой нет.

Благодарим Антона за беседу и раскрытие некоторых секретов хромодинамики. Желаем удачной поездки, плодотворной работы и новых открытий!

Беседовали Дарья Дерюгина и Анна Деникина

Фото: Андрей Крюков



Учредитель – Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (СГАУ) (443086, г. Самара, Московское шоссе, 34) Газета издаётся Отделом корпоративных СМИ СГАУ.
Начальник отдела: Н. М. Окоркова.
Верстка: ООО «Типография „Ньюс-принт

ротация». Корректор: Т. В. Торговичева
Наш адрес: 443011, г. Самара, ул. Ак. Павлова, 1в (юридический корпус), кабинет 102.
Телефон: (846) 334-08-80.
Адрес в интернете: www.ssau.ru
Электронная почта: smisamgu@yandex.ru
Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых

коммуникаций по Самарской области.
При перепечатывании материалов ссылка на газету обязательна.
Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ63-00833 от 07 декабря 2015 г.
Периодичность издания: 8 номеров в год, 1 раз в месяц по 4 полосы
Подписано в печать по графику: 02.03.16 в 17:00

Фактическое время выхода: 03.03.16 в 17:00
Газета отпечатана в ООО «Типография „Ньюс-принт ротация“», ул. Ставропольская, 204.
Телефон: (846) 977-75-00
Газета распространяется бесплатно. Тираж 3000 экз.
Заказ № 701. Ответственность за полиграфическое исполнение несет типография.

12+