

• КОНКУРС СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ ИМЕНИ В.Г. КИРИЛЛОВА-УГРЮМОВА

ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ 7  
ВАЛЕРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ДМИТРЕНКО:

ОТБОР БЫЛ ОЧЕНЬ ТЩАТЕЛЬНЫЙ

— Конечно, вклад Виктора Григорьевича в становление и развитие МИФИ огромен.

**Во-первых**, что он смог осуществить — создание всего научно-учебно-производственного комплекса на «Каширке»: это и учебные корпуса, и научные лаборатории, реактор.

**Во-вторых**, Виктор Григорьевич всегда считал, что студенты МИФИ должны учиться, заниматься наукой внутри института. А для этого кафедрам надо иметь хорошую научную базу. И он этого добился. Кафедра 7 является воплощением его идей. Яркий пример: некоторые научные подразделения, такие как «Институт космофизики», «Невод», «Институт астрофизики», являются хорошей базой для выполнения нашими студентами научно-исследовательской работы.

**В-третьих**, В.Г. Кириллов-Угрюмов придавал огромное значение кадрам, очень умело их подбирая. Люди, которых в свое время он выдвигал из числа аспирантов, преподавателей, сегодня успешно возглавляют научные отделы МИФИ. Они

в самые тяжелые — 90-е годы — смогли сохранить свои научные коллективы на хорошем уровне и сейчас добиваются больших успехов. Хороший пример — профессор А.М. Гальпер и А.А. Петрухин, доцент Ю.Д. Котов, которые возглавляют упомянутые мной подразделения.

Конкурс дипломов имени В.Г. Кириллова-Угрюмова, который мы организуем уже второй раз, — продолжение его кадровой политики: призван оставлять лучших ребят в науке.

Отбор идет очень тщательный. В этот раз члены ГЭК из 29 дипломов выделили десять наиболее интересных работ. Конкурсная комиссия отобрала из них три лучшие с учетом значимости научного результата и успеваемости их авторов.

... Победителям вручаем дипломы, денежные премии и книгу об истории кафедры.

СЛОВО ПОБЕДИТЕЛЯМ КОНКУРСА

Иван Астапов:



— Я сам родом из поселка Зеленогорский Кемеровской области. Учился на физическом факультете Кемеровского Государственного университета. На третьем курсе перевелся в МИФИ на факультет «Высшая школа физиков» им. Н.Г. Басова МИФИ-ФИАН (он же — СФФ, спецфак) по специальности физика атомного ядра и частиц.

Очень сложно было решиться поехать в Москву. Обсуждали долго с родителями: ведь им финансировать. Это было большое изменение в моей жизни.

Когда приехал в МИФИ, первое время ходил, как ошалелый, с круглыми глазами: учиться намного тяжелее, чем в бывшем университете, да и в огромном городе трудно сразу адаптироваться. Но спецфак — дружная семья, отличные традиции, взаимовыручка. Освоился быстро.

Наукой стал заниматься с третьего курса. Когда начался УИР, для нас организовали экскурсию на НОЦ НЕВОД. Мне очень понравилось. Кроме УИРа нам предложили работать лаборантами. Это было здорово: интересная работа, плюс стаж.

На пятом курсе меня, как и других ребят, которые были на практике, перевели на ставку инженера. Так что, уже другой статус стал, — начал ходить в институт не как студент, а как настоящий сотрудник.

На НОЦ НЕВОД я работаю под руководством старшего научного сотрудника кандидата физико-математических наук Игоря Ивановича Яшина. Разрабатываю широкоапертурный трековый детектор сцинтилляционного мюонного годоскопа нового поколения, предназначенного для изучения вариаций потока мюонов в атмосфере.

Вообще в лаборатории очень хороший коллектив, творческая обстановка, много молодежи.

Сейчас мне выделили персональный кабинет с научным оборудованием. Поступаю в аспирантуру.

После женитьбы переехал из нового общежития в пятый корпус. Дружил со

своей будущей женой еще в Кемеровском университете. Она окончила его и приехала ко мне, устроилась работать. Пока все просто отлично.

... Ну что еще сказать о себе — увлекаюсь компьютером, музыкой — окончил музыкальную школу по классу гитары. Люблю рок-н-ролл.

То, что стал одним из победителей конкурса дипломов имени В.Г. Кириллова-Угрюмова, конечно, очень обрадовало меня. Много слышал об этом знаменитом мифисте, известном в научных кругах всего мира. Он просто легендарный человек. Я хотел бы хоть немного быть похожим на него.

Ирина Шакирьянова:



— В 2000 году я приехала в МИФИ из г. Сергиево-Посада на физико-математическую олимпиаду для школьников. Там узнала о вступительных экзаменах в лицей 1523 и решила попробовать... А после лицей, конечно, — прямая дорога в МИФИ.

Поступила на «Т». Наша пятая группа, наверно, самая дружная была. Отличный коллектив, до сих пор встречаемся. Редко найдешь таких друзей. А когда нас распределяли по кафедрам, прислушалась к совету папы — инженера-испытателя по ракетным двигателям.

На кафедре 7 очень разные направления, связанные с космофизикой, и все меня привлекало. Выбрала физику элементарных частиц. Немного поработала на «Неводе». Самое яркое впечатление — поездка на Баксанскую молодежную школу, которая проводится в Приэльбрусье. Сплошная экзотика: кругом снег, а мы в футболках. А экскурсия в подземные лаборатории! Внутри гигантской горы на глубине 4 км. чувствуешь себя, как гном в сказке. Там на уникальном оборудовании ведутся очень интересные исследования.

Потом у меня появилась возможность работать в Институте ядерных исследований. Моим научным руководителем стала член-корреспондент Ольга Георги-

евна Рязская. Также помогла научный сотрудник Наталья Юрьевна Агафонова (десять лет назад окончившая МИФИ). Сейчас она мой второй научный руководитель. Мне повезло, что со мной работают эти замечательные женщины. Надеюсь, что и дальше будем сотрудничать.

Суть моей научной работы — существуют ли «осциллирующие нейтрино» (т.е. переход нейтрино одного типа в другой).

Так как взаимодействия нейтрино с веществом достаточно редки, была поставлена задача выделить эти события и определить их энергетический спектр. Получены данные о количестве взаимодействий мюонных нейтрино с веществом за период с августа 2006 года по октябрь 2008 года. Отбор событий производился как по временному критерию — расхождение по времени между запуском пучка частиц из ЦЕРНа и регистрацией этого события в Гран Сассо (Италия), так и по пространственному критерию — частицы из ЦЕРНа приходят в Гран Сассо под углом 3,2°. Был также получен энергетический спектр мюонов, который отличен от спектра фоновых (атмосферных) мюонов...

Впереди много интересной работы, и это меня воодушевляет.

Я рада, что мой диплом отмечен премией В.Г. Кириллова-Угрюмова. О Викторе Григорьевиче знаю, что это удивительный человек. Книжки его читала, учебники. Думаешь, сколько человек сделал за свою жизнь, какую светлую память о себе оставил. МИФИ — институт мирового значения, и в этом большая заслуга В.Г. Кириллова-Угрюмова.

Андрей Майоров:

— Я родом из Ярославля. Окончил школу № 33 с углубленным изучением математики. Всегда хотел заниматься космосом. Поэтому, узнав о МИФИ, решил поехать учиться в Москву.

Поступил на факультет «Т». После второго курса перевелся в Высший физический колледж. На четвертом курсе было распределение по кафедрам, и я выбрал кафедру 7.

Благодаря семинару «Земля и космос», который я стал посещать, познакомился с профессором А.М. Гальпером и попросился в его научную группу. И уже со второго курса мне предложили заниматься обработкой данных в эксперименте «Арина» под руководством Любови Александровны Гришанцевой. А с четвертого курса я проходил УИР в Институте космофизики, в рамках которого занимался обработкой данных эксперимента «ПАМЕЛА». Эта работа и отражена в теме моего диплома.

В результате выполненных исследований были получены новые данные



по измерению отношения антигелий/гелий, что позволяет продвинуться в понимании природы антиматерии в Галактике. А также получено ограничение на количество частиц X<sup>-</sup> темной материи, предсказываемых в модели составной заряженной скрытой массы. Эта модель была предложена для проверки в эксперименте «ПАМЕЛА» профессором кафедры 40 М.Ю. Хлоповым. Название моей дипломной работы «Поиск заряженных массивных частиц скрытой массы в эксперименте «ПАМЕЛА».

...Окончил Высший физический колледж с красным дипломом, сейчас поступаю в аспирантуру.

Живу в общежитии. В комнате все ребята из ВФК, дружные. Помимо учебы и науки все эти годы занимаюсь спортивной гимнастикой.

Из особо запомнившихся событий за годы учебы в МИФИ — военные сборы на военной кафедре: очень понравилось.

Дальнейшие планы — заниматься наукой в Институте Космофизики в МИФИ. Задел есть, буду развивать это направление.

Хочется выразить благодарность сотрудникам кафедры 7, в особенности научному руководителю профессору А.М. Гальперу и старшему научному сотруднику В.В. Михайлову, а также доцентам кафедры 40 К.М. Белошскому и К.И. Шибяеву.

То, что за диплом мне присуждена премия имени В.Г. Кириллова-Угрюмова, очень приятно. О Викторе Григорьевиче у меня сложилось мнение как о Человеке, который всю свою жизнь трудился на благо Родины, на благо МИФИ. Он много заботился о студентах, о будущем науки, был очень приятным в общении человеком, добрым. Безусловно, он достоин самого глубокого уважения.

Материал подготовила С. Сергеева.

Фото С. Николаева.

МЫ ПОМНИМ ВАС

Из бесед Виктора Григорьевича со студенческими корреспондентами

• «Мне выпал жребий — жить. И в самые трудные моменты, а они были, я все время думал о тех ребятах, 17-летних, которые погибли. Я чувствовал перед ними долг: преодолевать трудности и никогда не сдаваться».

• «В жизни каждого человека есть эталон, на который он равняется. Для меня таким эталоном был Курчатов. Очень порядочный человек. Великий организатор. Очень много пришлось ему сделать, чтобы создать атомную промышленность... Мне посчастливилось с ним лично встречаться и беседовать... Наш институт был постоянно в поле его зрения».

• «Важно, конечно, быть профессионалом...

Если есть возможность, надо все-таки выбирать что-то по душе.

Но главное, я считаю, нельзя предавать, продавать и продаваться. Это главное в моральном плане. Очень важно сохранить себя как личность».

«Я считаю, что надо бороться за православие. Это — наши корни, это наша нравственность, это патриотизм.

Такого протеста против безнравственности, как в православии, я не наблюдал нигде».

«Обиды на тех, кто меня предал или подвел, не держу. Поэтому на душе спокойно...».

«Что пожелать молодежи? То, что говорил адмирал Ушаков: «Не отчаивайтесь! Сии грозные бури обратятся к славе России!» Не отчаивайтесь в любой ситуации».

В последние дни жизни он страшно интересовался всем, что происходило в МИФИ. Просил принести газету «Инженер-физик».

Услышав, что МИФИ будет национальным университетом и в связи с этим должно быть дополнительное финансирование, заметил: «Деньги это еще не все. Главное — люди, атмосфера в коллективе».

«ОБРАЗОВАНИЕ: СТРАТЕГИЯ 2020» —

под таким названием в марте в МВЦ «Крокус Экспо» прошла международная выставка.

Цель выставки — ознакомление посетителей с образовательными услугами, содействие в выборе учебного заведения и в карьерном росте, организация всестороннего взаимодействия всех субъектов системы образования.

Участниками выставки «Крокус Экспо» стали известные российские и зарубежные ВУЗы. Выставка проходила четыре дня.

Стенд МИФИ был оформлен плакатами, содержащими информацию отдельно по каждому факультету и по МИФИ в целом. Каждый факультет направил на выставку студентов, которые отвечали на вопросы абитури-

ентов и информировали о преимуществах и особенностях обучения в МИФИ, предлагали брошюры и буклеты с подробной информацией о каждой кафедре, а также нашу газету «Инженер-физик». Ребята проявили себя очень хорошо.

На нашем стенде был установлен проектор и экран, на котором демонстрировалась презентация МИФИ, включающая в себя фотографии исследовательских работ на кафедрах, процесса обучения, встреч ректора с членами правительства РФ и посещения МИФИ президентом Д.А. Медведевым.

Квалифицированную помощь посетителям нашего стенда оказывали сотрудники Центра повышения квалификации и переподготовки кадров МИФИ.

Участие МИФИ в выставке было организовано сотрудниками Управления по целевой подготовке: заместителем начальника Управления Н.А. Мезенцевой и начальником отдела по связям с предприятиями М.А. Валугевой. Рекламные материалы для выставки подготовлены совместно с начальником художественного отдела А.Д. Лавровым.

Н. Мезенцева.

