

МОЙ УНИВЕРСИТЕТ

Как начиналась их научная судьба в НГУ? Как и под чьим влиянием формировались взгляды, как складывалась научная карьера, и что нужно, чтобы российская наука и НГУ в нынешних условиях сделали шаг вперед? – на эти и другие вопросы отвечают в своих рассказах об университете выпускники вот уже нескольких поколений. Кто-то счел возможным и нужным ответить подробно, кто-то лаконично, но мы им всем благодарны за неравнодушие, которое, впрочем, всегда отличало выпускников нашего «универа»

АНКЕТА ВЫПУСКНИКА

Факультет, год выпуска в НГУ?

Место работы, страна?

Откуда Вы приехали поступать в НГУ?

Совпали ли Ваши представления об учебе в университете с тем, как она потом проходила?

Какой преподаватель поразил Вас больше всего в университете и повлиял на Ваши дальнейшие взгляды на жизнь и науку?

Кто из сокурсников повлиял на Ваши научные взгляды и карьеру?

Какие самые яркие впечатления и от каких событий в период учебы в НГУ остались в памяти?

Какова была тема Вашей дипломной работы в НГУ и чем Вы сейчас занимаетесь?

Где Вы работали после окончания университета?

Как возникла идея уехать за рубеж, что послужило толчком к этому шагу?

Совпали ли представления о работе и жизни за рубежом с реальностью?

Лучше ли заниматься наукой за рубежом, чем в России? Если да, то почему?

Что, помимо хорошей зарплаты, могло бы повлиять на Ваше решение вернуться в Россию?

Что Вы думаете о шансах НГУ войти в ТОП-100 мировых университетов по данным ведущих рейтинговых агентств к 2020 г.?

Что, на Ваш взгляд, надо предпринять для того, чтобы это произошло? Собираетесь ли Вы помогать в этом университету?



БУДУ ПОМОГАТЬ ПО МЕРЕ СИЛ

ВАДИМ ДУДНИКОВ,
ВЫПУСКНИК ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА НГУ 1965 г.
МЕСТО РАБОТЫ: НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ MUONS, INC. США.
СФЕРА НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ: ОБЩАЯ ФИЗИКА,
ФИЗИКА ПЛАЗМЫ, ФИЗИКА ПУЧКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ
И УСКОРИТЕЛЕЙ, ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ.



ПЕРВЫЙ УЧИТЕЛЬ

На первых курсах в НГУ семинары по физике в нашей группе вел Геннадий Иванович Димов. После второго курса он пригласил меня в лабораторию заниматься разработкой перезарядной инъекции протонов в кольцевые ускорители для проекта встречных протон-антипротонных пучков ВАПП, предложенного Будкером.

Результаты моей дипломной работы теперь используются для оптимизации выхода нейтральных атомов водорода из ускоренных отрицательных ионов в инжекторах нейтралов для управляемого термоядерного синтеза.

В 1972 г. Димов был избран заведующим кафедрой общей физики. Он усовершенствовал практикум для студентов по электромагнетизму. А я, став зав. кафедрой в 1988 г., продолжил эту работу и провел кардинальную модернизацию атомного практикума.

На фото: слева –
Геннадий Иванович Димов,
справа – Вадим Дудников
за круглым столом, ИЯФ 2013 г.

Приехал я поступать в НГУ из глубинки – села Гунда Еравнинского района Бурятской АССР. Сейчас, кстати, Гунда потеряла средства к существованию и исчезает.

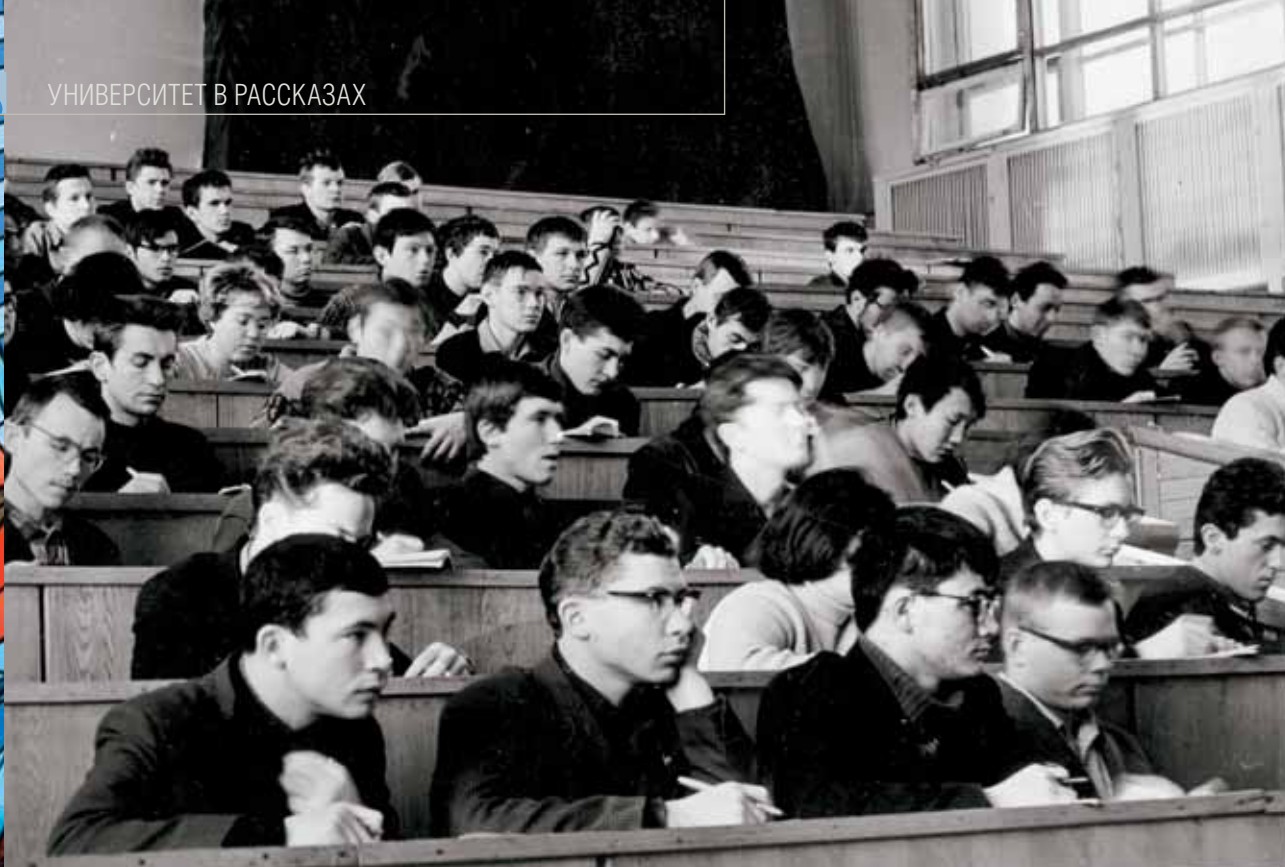
Поэтому вступительные экзамены до сих пор остаются для меня одним из самых памятных событий в жизни. О том, что ждет меня в университете, в плане возможностей приобщения к большой науке, не мог даже мечтать: нам читали лекции Г. И. Будкер, Б. В. Чириков, Ю. Б. Румер, С. А. Христианович, В. М. Галицкий, С. Т. Беляев...

Уже на третьем курсе я работал на ускорителе в ИЯФ. А тема диплома формулировалась так: «Измерение сечений перезарядки отрицательных ионов водорода с энергией до 1,5 МэВ».

Работа была опубликована, измеренные сечения используются в физике плазмы и в ускорителях. Продолжаю работать в этой же области. Создал новое научно-техническое направление: поверхностно плазменные источники отрицательных ионов (Dudnikov type sources).

После окончания университета я проработал в ИЯФе 35 лет – с 1963 по 1998 г. (г. н. с., заведующим сектором). В НГУ работал с 1965 по 1995 г., был профессором, заведовал кафедрой общей физики.





Профессор Б. В. Чириков

Одной из причин моего отъезда из страны стало то, что в 1993 г. в Институте началась жесткая борьба за ресурсы, в которой не хотелось участвовать. В стране вообще был, как говорят сейчас, беспредел: в 1992 г. бандиты ворвались в дом, жестоко избили и ограбили на глазах у всей семьи.

Поэтому, получив предложение, которое в то время было привлекательным, я переехал в США. Благодаря этому появилась возможность помочь своим сотрудникам и Институту: по заключенным договорам на исследования сотрудники ИЯФ получили более миллиона долларов зарплатных денег, не облагаемых налогом, что позволило многим выжить в тяжелые времена. Они (бывшие сотрудники и студенты) состоялись профессионально, успешно работают, растят детей в комфорте.

В Штатах я работал в University of Maryland, College Park, Superior Design Inc., South Cross, Inc., Fermi National Accelerator Laboratory, Brookhaven Technology Group., US Patent Office, Muons, Inc.

Мое мнение: до 1990 г. заниматься наукой в ИЯФе было лучше, чем где-либо в других местах. Любое исследование можно было сделать быстрее, эффективнее и в дружественной обстановке. Сейчас все определяется финансированием. Цитата из выступления Александра Аполонского на сайте НГУ: «Замечу, что ИЯФ в смысле результатов мирового уровня просто Гималаи, по сравнению с другими институтами. Это и так всем известно, но с данными в руках звучит очень убедительно». Однако, замечу я, зарплаты сотрудников ИЯФ почти самые низкие, хотя они делают то, что не может сделать никто в мире.

В США основная проблема в науке – тоже добывание денег. Если есть деньги, работать комфортно. А денег у них, как известно, побольше.

В ответ на вопрос, что, помимо хорошей зарплаты, могло бы повлиять на мое решение вернуться в Россию, я бы ответил так – возможность эффективно работать. А также – обеспечение сравнимой безопасности.

Относительно шансов НГУ войти в ТОП-100 мировых университетов, считаю: положение НГУ лучше остальных четырнадцати участников программы. Надо держать, синхронизировать усилия. Чему буду помогать по мере сил.



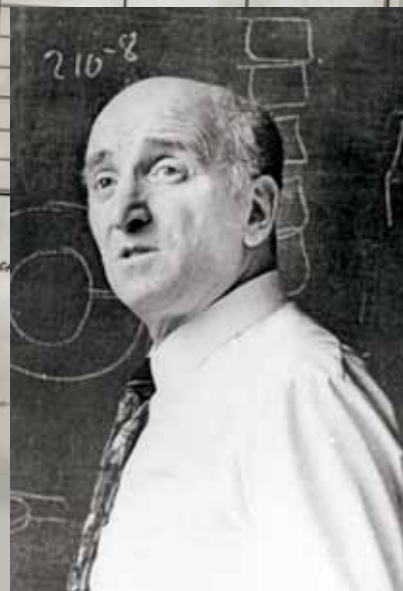
Расписание вступительных экзаменов
в Новосибирский государственный университет на 1960 год
 Все экзамены проводятся в помещении университета с 10 часов

Число [месяц]	Дневное отделение					Вечернее отделение		
	математика	механика	физика	исполн.	языки	языки	математика	механика
11	Математика /письменно/					языки	Математика /письменно/	
12					языки	физика		
13	Математика /устно/					языки		
14								
15		Механика		Математика /устно/			Математика /устно/	
16	Математика			Математика /устно/				
17		Физика	Механика					
18		Физика						
19		Механика	Физика		Физика	Механика		
20	Физика		Механика	Физика				
21					Механика			
22	Литература /сочинение/							

Примечание

Вступительные - языки дневного отделения с экзаменационными листами
 11 июля языки, остальные - физика.

Экзаменационные листы выдаются с 7-10 июля в университете с
 заявками и предъявлением паспортов.



Профессор Г. И. Будкер