

# Наши юбиляры



## МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ ЕЛЫШЕВИЧ

21 августа 1988 г. исполнилось 80 лет со дня рождения известного советского физика, специалиста в области атомной и молекулярной спектроскопии, члена КПСС с 1945 г., академика АН БССР, доктора физико-математических наук, профессора Михаила Александровича Елышевича.

Становление М. А. Елышевича как ученого происходило в 30-е годы в Ленинграде. Это был период бурного развития физической науки в СССР, зарождения в ней новых направлений.

По окончании в 1930 г. физического отделения Ленинградского государственного университета М. А. Елышевич пять лет работает в Институте химической физики АН СССР, занимаясь экспериментальными исследованиями флуоресценции паров ртути и йода.

С 1935 по 1949 г. Михаил Александрович — сотрудник Государственного оптического института. В это время и определились основные научные интересы М. А. Елышевича, связанные с разработкой широкого круга проблем теоретической спектроскопии. Первые его теоретические работы, посвященные детальному изучению взаимодействия колебаний и вращения многоатомных молекул, легли в основу кандидатской диссертации, защищенной им в 1937 г.

Дальнейшее исследование динамики молекул привело Михаила Александровича к созданию основ теории колебательных спектров многоатомных молекул, что составило предмет его докторской диссертации (1944). Результаты развития этой теории, полученные совместно с Б. И. Степановым и М. А. Волькенштейном, изложены в фундаментальной монографии «Колебания молекул» (1949), которая долгие годы служила настольной книгой для специалистов в области молекулярной спектроскопии. Второе издание монографии (1972), переработанное Л. А. Грибовым при участии М. А. Елышевича, сохраняет свое значение и в настоящее время.

Параллельно с исследованиями по молекулярной спектроскопии М. А. Елышевич успешно разрабатывает теорию спектров сложных атомов. В 1940 г. была издана его книга «Спектры атомов редких земель», а в 1953 г. — фундаментальная монография «Спектры редких земель», переведенная на английский язык и получившая международное признание.

Новый период научной и педагогической деятельности М. А. Елышевича начинается с 1956 г. после избрания его академиком АН БССР и переезда в Минск. Возглавив лабораторию высокотемпературной оптики в Институте физики АН БССР (1960), Михаил Александрович разворачивает работы в новом для Белоруссии направлении науки — физике низкотемпературной плазмы. К этому времени относится написание монографии «Атомная и молекулярная спектроскопия», которая явилась своего рода энциклопедией для целого поколения физиков-спектроскопистов.

С 1968 по 1977 г. Михаил Александрович Елышевич заведовал кафедрой атомной и молекулярной физики БГУ имени В. И. Ленина, отдавая много сил и энергии подготовке высококвалифицированных научных кадров. Среди учеников Михаила Александровича, которых он подготовил в течение своей многолетней научно-педагогической деятельности, член-корреспондент АН СССР, 2 академика АН БССР, 10 докторов и 40 кандидатов наук.



Михаил Александрович провел большую работу по созданию современного курса атомной физики. Подготовленная им программа этого раздела курса общей физики принята в качестве учебной программы для физических специальностей университетов СССР. Существенный вклад внес Михаил Александрович и в разработку вопросов истории и методологии физики.

С 1977 по 1983 г. Михаил Александрович Ельяшевич — профессор кафедры ядерной физики физфака БГУ имени В. И. Ленина, а с 1983 г. — научный консультант в НИИ прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко.

М. А. Ельяшевич ведет большую общественную работу, являясь членом бюро научного совета по спектроскопии атомов и молекул АН СССР, был заместителем председателя научно-методического совета по физике Минвуза СССР и председателем университетской секции этого совета, заместителем председателя Белорусского отделения Советского национального объединения истории и философии естествознания и техники.

Много энергии М. А. Ельяшевич отдал редакционно-издательской деятельности, являясь заместителем главного редактора «Журнала прикладной спектроскопии», членом редколлегии журнала «Оптика и спектроскопия». Профессор М. А. Ельяшевич — научный консультант раздела «Физика атома и спектроскопия» БСЭ, немало статей написано им и для других энциклопедических изданий, в частности для БелСЭ.

Большая научная, педагогическая и общественная деятельность ученого-коммуниста М. А. Ельяшевича высоко оценена Родиной: он награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями, Почетными грамотами Верховного Совета БССР. Михаил Александрович — лауреат Ленинской и двух Государственных премий СССР.

Все, кто общается с Михаилом Александровичем, покорины его обаянием, доброжелательностью, скромностью, широкой эрудицией и высочайшей культурой. Преподаватели, сотрудники, студенты физического факультета, сотрудники НИИ ПФП и редколлегии журнала «Вестник БГУ имени В. И. Ленина» горячо поздравляют Михаила Александровича со славным юбилеем и от всей души желают ему доброго здоровья на долгие годы и новых творческих успехов.

## АЛЕКСАНДР ФЕДОРОВИЧ ЧЕРНЯВСКИЙ



Исполнилось 50 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки и техники БССР, лауреата премии Совета Министров СССР и Государственной премии БССР, члена-корреспондента АН БССР, доктора технических наук, профессора, директора НИИ прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко БГУ имени В. И. Ленина Александра Федоровича Чернявского.

А. Ф. Чернявский родился 14 сентября 1938 г. в Рязани в семье служащих. После окончания факультета автоматки и телемеханики Рязанского радиотехнического института (1960) Александр Федорович работал инженером на одном из предприятий в Московской области.

В 1962 г. А. Ф. Чернявский поступил в аспирантуру БГУ имени В. И. Ленина, в 1965 г. он защитил кандидатскую, а в 1971 г. — докторскую диссертацию.

С 1964 по 1971 г. А. Ф. Чернявский работал старшим инженером, главным инженером, старшим научным сотрудником, заведующим сектором Белгосунiversитета имени В. И. Ленина, с 1971 по 1979 г. — заведующим лабораторией, затем заведующим отделом средств автоматизации

научных исследований НИИ прикладных физических проблем БГУ имени В. И. Ленина. С февраля 1979 г. Александр Федорович — директор этого института.

В Белгосунiversитете имени В. И. Ленина в полной мере раскрылись способности А. Ф. Чернявского — талантливого ученого, педагога, организатора науки. А. Ф. Чернявскому принадлежит ведущая роль в создании белорусской научной школы по разработке физико-технических методов и измерительно-вычислительных средств автоматизации физического эксперимента. Основные научные результаты получены А. Ф. Чернявским в области технической физики и связаны с разработкой новых принципов построения и создания аппаратуры для статистических временных измерений с нано- и пикосекундной разрешающей способностью, оптоэлектронных систем визуализации движущихся объектов и быстропеременных полей электромагнитного излучения, автоматизированных обучающих систем на основе современных средств вычислительной техники. Результаты научных исследований А. Ф. Чернявского отражены более чем в 250 научных работах, в том числе в 5 монографиях. Под его руководством подготовлено 28 кандидатов наук, двое учеников Александра Федоровича стали докторами наук.