



АНАТОЛИЙ БОЛЕСЛАВОВИЧ  
МЛОДЗЕЕВСКИЙ

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУКPERSONALIA**АНАТОЛИЙ БОЛЕСЛАВОВИЧ МЛОДЗЕЕВСКИЙ**

(к семидесятипятилетию со дня рождения)

11 апреля 1958 года исполнилось 75 лет со дня рождения А. Б. Млодзеевского. Анатолий Болеславович — сын профессора Московского университета Б. К. Млодзеевского, крупного математика, обладавшего исключительным талантом лектора. Дед Анатолия Болеславовича также был профессором Московского университета.

Анатолий Болеславович начал научную работу, еще будучи студентом, в лаборатории знаменитого физика П. Н. Лебедева. Первая научная работа Анатолия Болеславовича, весьма тонкая в экспериментальном отношении, привела к доказательству постоянства скорости звука в воздухе вплоть до ультразвуковых частот.

В течение своей 55-летней научно-педагогической деятельности Анатолий Болеславович выполнил большое количество оригинальных научных работ в различных областях физики.

Основное направление научных исследований А. Б. Млодзеевского составляет геометрическая термодинамика, т. е. термодинамическое обоснование одного из важнейших отделов физико-химического анализа — учения о диаграммах состояния равновесных систем. Это направление возникло в конце XIX века на почве работ Гиббса. Творчески восприняв идеи основателя учения о равновесии гетерогенных систем, Гиббса, и основоположника физико-химического анализа Н. С. Курнакова, А. Б. Млодзеевский дал ряд оригинальных и глубоких исследований по важнейшим вопросам геометрической термодинамики, являющихся существенным обогащением науки.

А. Б. Млодзеевский сделал исчерпывающий разбор такой кардинальной проблемы, как вопрос о форме кривой термодинамического потенциала двойных систем, в которых образуется химическое соединение. Этот разбор послужил основой для развитой А. Б. теории сингулярных точек на кривых плавкости, которая подводит термодинамическую основу под экспериментальные работы Н. С. Курнакова и его школы. Особенно большое значение имеет работа А. Б. о форме кривых плавкости химических соединений, образующих твердые растворы со своими компонентами. Весьма интересна и ценна работа А. Б. Млодзеевского о термодинамических поверхностях однокомпонентных систем, устанавливающая связь между четырьмя характеристическими функциями: полной энергией, свободной энергией, энтальпией и термодинамическим потенциалом — посредством изящного применения «преобразования прикосновения».

Встретившись в процессе экспериментальной работы с крайне сложными и ранее не наблюдавшимися явлениями — существованием в системе цетиловый спирт — холестерин жидких кристаллов с двумя температурами диссоциации, верхней и нижней, — А. Б. смог дать им правильное истолкование только благодаря глубокому проникновению в теорию фазовых равновесий.

Анатолий Болеславович в течение нескольких десятилетий ведет исключительно большую и плодотворную педагогическую работу в высшей школе. Глубокая научная эрудиция и блестящий, наследственный, талант лектора ставят его в ряд лучших профессоров Московского университета. Лекционный материал излагается им всегда четко и ясно и сопровождается блестящими демонстрациями. Его лекции неизменно пользуются у студентов огромным успехом. За время работы в университете А. Б. создал более 200 новых демонстраций по физике, из которых свыше 100 оригинальных.

Анатолий Болеславович в течение многих лет работы в университете и других высших учебных заведениях читал курсы общей физики, электродинамики, термодинамики, физики металлов, теории фаз, кристаллооптики, векторного анализа, методики физики и др. Им написан ряд учебников для высшей школы: «Молекулярная фи-

зика», «Термодинамика», «Теория фаз». Особенно следует отметить вышедшее под редакцией А. Б. методическое пособие для преподавателей высшей школы—«Лекционные демонстрации по физике», состоящее из восьми томов, из которых четыре написаны лично им.

Научно-общественная деятельность А. Б. началась еще до Октябрьской революции. При его деятельном участии была организована на общественные средства библиотека Московского физического общества, сыгравшая большую роль в тот период, когда московские физики во главе с П. Н. Лебедевым оставили Московский университет в знак протеста против реакционной политики царского министра Кассо. В период первой империалистической войны А. Б. деятельно организует рентгеновские кабинеты при госпиталях. После Октябрьской революции А. Б. постоянно ведет разнообразную общественную работу на физическом факультете и в Доме ученых. Каждый год он читает лекции с демонстрациями для школьников и учителей средней школы.

А. Б. Млодзеевский — человек высокой культуры и неисчерпаемой энергии. В его лице мы имеем передового ученого, неутомимо работающего в области актуальных научных проблем, и блестящего педагога-профессора, передающего свои знания и опыт многим и многим молодым поколениям.

За самоотверженный многолетний труд на благо Родины А. Б. Млодзеевский награжден орденом Ленина и медалью «За трудовую доблесть».

23 апреля на физическом факультете Московского университета состоялось торжественное заседание в честь славного юбиляра. А. Б. Млодзеевский сделал отчетный доклад о своих работах с показом ряда прекрасных лекционных демонстраций. Министерство высшего образования, ректорат МГУ и деканат физического факультета приветствовали юбиляра и выразили благодарность А. Б. Млодзеевскому за его многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность. Присутствующие представители многочисленных организаций, сотрудники и товарищи тепло поздравили А. Б. Млодзеевского и пожелали ему бодрости и здоровья, чтобы с прежней энергией продолжать плодотворную научную и педагогическую деятельность на благо нашей великой Родины.

*С. Н. Ржевский.*