
ЮБИЛЕИ

JUBILEES

— — — — —

**Анатолий Иванович
КОМЯК**

**Anatolii Ivanovich
КОМУАК**

— — — — —



20 ноября 2022 г. исполнилось 90 лет со дня рождения выдающегося ученого, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, доктора физико-математических наук, профессора Анатолия Ивановича Комяка.

А. И. Комяк родился 20 ноября 1932 г. в д. Первомайск Солигорского района Минской области. После окончания физико-математического факультета БГУ в 1956 г. сначала преподавал физику в средней школе Краснослободского района, затем работал в Институте физики и математики АН БССР. Научную и педагогическую деятельность в БГУ начал в 1962 г. на кафедре спектрального анализа в должности инженера, ассистента, а затем доцента (1968). С 1970 по 1973 г. заведовал кафедрой общей физики нефизических факультетов, с 1973 по 1978 г. – кафедрой биофизики, а с 1978 по 1997 г. – кафедрой спектрального анализа (сейчас кафедра лазерной физики и спектроскопии) физического факультета. В 1974 г. А. И. Комяк защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, в 1978 г. ему присвоено звание профессора.

Анатолий Иванович является известным специалистом в области атомной и молекулярной спектроскопии, в частности спектроскопии сложных молекулярных систем и комплексов в конденсированной фазе. Изучению спектрально-люминесцентных характеристик и природы центров свечения в кристаллах ураниловых соединений посвящена его кандидатская диссертация (1967). Исследования в области спектроскопии уранилов были инициированы академиком А. Н. Севченко и стали основополагающими в сфере научных интересов А. И. Комяка. Используя спектральные и люминесцентные методы, в том числе метод поляризованной люминесценции, он выполнил серию пионерских работ в области колебательных и электронных состояний в кристаллах ураниловых соединений. В результате было установлено, что за излучение и поглощение ураниловых соединений в видимой части спектра отвечают слабозапрещенные электрические дипольные переходы. Таким образом, дано объяснение ранее сложившемуся представлению о противоречии между электродипольной природой «флуоресцентной» серии оптических переходов и большим

временем жизни возбужденного состояния иона уранила в конденсированных средах. На основе проведенных комплексных спектроскопических исследований влияния нейтральных лигандов на положение полос в спектрах люминесценции, поглощения и возбуждения растворов ураниловых соединений выявлена ранее неизвестная закономерность в зависимости положения полос спектров от донорной способности нейтральных лигандов. Получены уравнения для определения частоты чисто электронных переходов в комплексах уранила от значения суммарного донорного числа экваториального окружения иона уранила. Впервые установлены корреляции между значениями частот чисто электронных переходов и значениями суммарных донорных чисел экваториального окружения для различных координационных чисел по лиганду. Полученные результаты позволили сформировать единую точку зрения на природу «мультиплетной» структуры низкотемпературных спектров люминесценции и поглощения ураниловых соединений.

Наряду с изучением кристаллических соединений уранила А. И. Комяк уделял значительное внимание разработке методов и аппаратуры для обеспечения спектральных исследований процессов образования комплексов уранила в водных и органических растворах. Большой интерес он проявлял и к проблемам влияния межмолекулярных взаимодействий на спектроскопические характеристики растворов сложных органических соединений, в частности к исследованиям спектральных, кинетических и поляризационных эффектов, обусловленных неоднородным уширением уровней, явлениям в молекулярных системах с переносом энергии электронного возбуждения.

А. И. Комяком опубликовано более 300 научных работ, среди которых – монография по спектроскопии ураниловых соединений, широко известная специалистам, работающим в этой области, 3 учеб-

ных пособия по молекулярной спектроскопии и люминесценции, около 10 учебно-методических разработок по спецкурсам для студентов физического факультета. В числе его учеников – 15 кандидатов и 3 доктора наук.

На протяжении многих лет А. И. Комяк участвовал в работе ряда советов по защите диссертаций, выступал экспертом и оппонентом по диссертационным работам, рецензентом статей в профильных научных журналах. За успешную научно-производственную и педагогическую деятельность он был неоднократно награжден почетными грамотами БГУ, Министерства высшего и среднего специального образования БССР и СССР. За подготовку кадров высшей квалификации в 1996 г. А. И. Комяк удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь». В 2012 г. Советом БГУ ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник Белорусского государственного университета».

После ухода на пенсию А. И. Комяк по-прежнему активно участвует в жизни кафедры лазерной физики и спектроскопии. Он принимает участие в научных семинарах, обсуждении диссертационных работ соискателей. В 2022 г. А. И. Комяком совместно с доцентом кафедры Л. С. Ляшенко издано пособие по решению задач по молекулярной спектроскопии. Своей активностью он подает пример отношения к делу преподавателям и сотрудникам кафедры и факультета.

Талант физика-экспериментатора, доброжелательность, отзывчивость, умение работать с молодежью в сочетании с активной жизненной позицией и большими педагогическими способностями снискали А. И. Комяку глубокое уважение, признание и авторитет. Коллеги, ученики и друзья горячо и сердечно поздравляют Анатолия Ивановича с юбилеем и от всей души желают ему долгих лет жизни, крепкого здоровья, счастья, благополучия.