

Дунаев Анатолий Михайлович закончил с отличием в 2011 г. Ивановский государственный химико-технологический университет по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» и в том же году поступил в аспирантуру ИГХТУ на специальность 02.00.04 «Физическая химия».

19 октября 2015 г. успешно защитил диссертацию на тему «Развитие метода масс-спектрометрии для определения работы выхода электрона ионных кристаллов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 - Физическая химия. Все экзамены кандидатского минимума сданы на «отлично». На втором году обучения в течение одного семестра была выполнена педагогическая практика (курс лекций по дисциплине «Основы токсикологии»).

Начиная с 2016 г. А.М. Дунаев работает преподавателем на кафедре физики ИГХТУ (с 2019 в должности доцента). Им разработан курс лекций по физике для студентов по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии. Создана рабочая учебная программа и курс в Единой информационной образовательной среде университета. Данный курс преподается 3 студенческим группам на протяжении трех лет. На данный момент Дунаевым А.М. разработано 4 цифровых учебных курса, включающих двух- и трехсеместровый курс общей физики для студентов очного и заочного отделений, виртуальный лабораторный практикум по оптике и общее тестирование по физике. Все курсы имеют богатое наполнение и посещаемы как студентами, так и преподавателями.

Научно-исследовательской работой Анатолий Михайлович начал заниматься на кафедре физики в лаборатории Высокотемпературной масс-спектрометрии, начиная со второго курса. Тема его научных исследований была определена как «Разработка программно-аппаратного комплекса для управления высокотемпературным масс-спектрометрическим экспериментом и обработки экспериментальных результатов». В настоящее время комплекс успешно используется при исследовании физико-химических свойств высокотемпературных материалов, в частности, им были начаты экспериментальные исследования по определению работы выхода электрона ионных кристаллов. Данная тематика легла в основу его будущей кандидатской диссертации.

Помимо основной научной работы, А.М. Дунаев параллельно проводит исследования в области охраны окружающей среды и экологического мониторинга. В частности, он занимается исследованиями миграции и трансформации тяжелых металлов в естественных экосистемах. По этой тематике при его непосредственном участии был подписан Договор о научном сотрудничестве ИГХТУ и Объединенного института ядерных исследований в рамках программы мониторинга окружающей среды на территории Ивановской области под эгидой комиссии ООН по трансграничному загрязнению атмосферного воздуха. Результаты данной работы вошли в общеевропейский атлас содержания тяжелых металлов во мхах Европы, издаваемый каждые пять лет. В январе 2014 г. Анатолий Михайлович

выступил с устным докладом на заседании Специальной комиссии Международной совместной программы по изучению воздействия загрязняющих веществ на растительность, проходившей в Париже на базе университета Сорбонны. В 2015 г. принял участие в I Азиатском конгрессе по вопросам загрязнения атмосферного воздуха, проходившем в Токио. Он является официальным представителем в Ивановской области Европейской комиссии ООН по контролю выпадения тяжелых металлов в рамках конвенции о трансграничном переносе загрязняющих веществ на большие расстояния.

А.М. Дунаев активно участвует в общественной жизни ВУЗа, еще будучи студентом он в течение года исполнял обязанности куратора студенческой группы. Анатолий Михайлович общителен и коммуникабелен и пользуется заслуженным уважением, как со стороны преподавателей, так и студентов. В 2019 г. Дунаеву А.М. была поручена организация I Школы-конференции для учителей физики и информатики «Проектно-ориентированное обучение: от школы до ВУЗа». Конференция прошла 10 января 2019 г. и привлекла более 50 участников со всего региона. Дунаев А.М. входит в комиссию Олимпиады по физике, проводимой в ИГХТУ. Он является администратором сайтов кафедры физики ИГХТУ и лаборатории высокотемпературной масс-спектрометрии.

А.М. Дунаев являлся победителем конкурса грантов РФФИ для поддержки молодых ученых за 2014 г. (проект № 14-03-31021 мол_а), а также исполнителем 6 грантов РФФИ, Министерства образования и науки РФ, Президентском гранта и гранта ФЦП.

За время обучения А.М. Дунаев был награжден 25 различными дипломами и премиями, в т.ч. в 2014 г. он стал лауреатом премии губернатора Ивановской области для одаренной молодежи в номинации «Интеллектуальная и научная деятельность».

На данный момент опубликовано 134 публикации, из них 26 статей в ведущих рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, 5 коллективных монографий и 103 тезиса докладов на конференциях различного уровня, 2 учебно-методических и 1 учебное пособие, а также 1 свидетельство о регистрации ПЭВМ.