

создания устройств, использующих энергию рекомбинации атомарных газов, а также предложен новый преобразователь энергии солнечного излучения в электрическую. В результате были созданы твердотельные и полупроводниковые датчики, широко используемые в космической технике (в том числе в системе «Буран» и спутниках типа «Космос»). Разработчики и исполнители этого цикла исследований дважды премировались Комиссией СМ СССР по военно-промышленным вопросам.

В настоящее время интенсивно развиваются исследования по моделированию физико-химического воздействия земной атмосферы на материалы различной природы.

А.А. Вечер является автором свыше 400 научных работ, в том числе 3 монографий (в соавторстве) и 80 изобретений (в соавторстве). Под его руководством защищена 1 докторская и 20 кандидатских диссертаций. На протяжении 40 лет он читает на химическом факультете основной курс физической химии и ряд спецкурсов. Его лекции отличаются не только высоким научно-теоретическим уровнем, логичностью изложения, оригинальностью формулировок и выводов, но и особенным эмоциональным воздействием на студентов.

Педагогическое мастерство и личное обаяние А.А. Вечера всегда привлекали на кафедру физической химии талантливую молодежь. Доброжелательность в отношениях со студентами и сотрудниками, высокая эрудиция не только в естественнонаучных, но и гуманитарных областях знаний снискали Алимю Александровичу искреннюю любовь и уважение коллег.

Известный широкой химической общественности ученый и педагог А.А. Вечер полон жизненной энергии и новых замыслов.

Коллективы сотрудников химического факультета и НИИФХП, студенты, магистранты и аспиранты сердечно поздравляют Алима Александровича Вечера с юбилеем, желают ему дальнейших успехов, благополучия и долгих лет творческой деятельности.

## ТАМАРА МИХАЙЛОВНА МИХЕЕВА



Исполняется 65 лет известному альгологу, доктору биологических наук, главному научному сотруднику НИЛ гидроэкологии Тамаре Михайловне Михеевой.

Т.М. Михеева родилась 13 ноября 1938 г. в д. Городец Горецкого района Могилевской области в крестьянской семье.

После учебы на биологическом факультете БГУ (1955–1960 гг.) специализировалась в области альгологии и продукционной гидробиологии. Вся трудовая биография Тамары Михайловны связана с биологическим факультетом: работала старшим лаборантом, в 1962–1965 гг. обучалась в аспирантуре у выдающегося гидробиолога профессора Г.Г. Винберга, являлась ассистентом кафедры зоологии беспозвоночных животных, с 1967 г. по настоящее время работает в НИЛ гидроэкологии сначала в качестве младшего, затем старшего, ведущего и главного научного сотрудника. В 1966–1967 гг. стажировалась в альгологических и гидробиологических учреждениях Чехословакии под руководством всемирно известного альголога профессора Богуслава Фотта.

Первая научная работа Т.М. Михеевой была посвящена фитопланктону Белого моря (1959). С 1961 г. принимала участие в экспедициях по изучению биологической продуктивности озер Беларуси, в том числе подвергавшихся рыбохозяйственной реконструкции. Ею обследованы в альгологическом отношении все крупнейшие реки Беларуси – Неман, Западная Двина, Днепр, Припять, Свислочь, а также некоторые водохранилища и пруды. Результаты этих исследований воплотились в кандидатскую диссертацию «Озерный фитопланктон и его продукционные возможности в водоемах разного типа» (1969). Докторскую диссертацию на тему «Структура и функционирование фитопланктона при эвтрофировании вод» она защитила в 1992 г.

Т.М. Михеева – автор 500 публикаций, из них 2 персональных и 7 коллективных монографий. Она является также одним из авторов и научным консультантом 5-томного издания «Энциклопедия природы Беларуси». Большинство ее работ в той или иной степени посвящены изучению биоразнообразия, а в монографии «Альгофлора Беларуси. Таксономический каталог» представлены все сведения об альгоразнообразии различных местообитаний, т. е. дана современная картина состояния альгогенфонда, позволяющая в последующем следить за его изменением в процессе эволюции водных экосистем.

Как ведущий специалист-альголог Т.М. Михеева существенно расширила знания об альгофлоре Беларуси. Большое число таксонов водорослей указаны ею впервые для территории нашей страны, а многие – и для бывшего СССР. Она впервые выявила и дала описание специфического биоценоза, представляющего симбиоз водорослей, ассоциированных с колониальной инфузурией из рода *Ophrydium*, обитающей в оз. Нарочь. Во второе издание Красной Книги БССР по ее материалам впервые внесены 9 видов водорослей, представляющих научный или хозяйственный интерес для республики, подготовлены новые материалы по 16 видам

для включения их в третье издание и по 66 видам, требующим особого внимания и сохранения в альгорезерватах.

Т.М. Михеева дала количественную оценку интенсивности развития фитопланктона в озерах Беларуси разного трофического типа и впервые сравнила его с таковым в озерах мира. Также впервые в отечественной науке ею сделана обобщающая оценка продукционных возможностей единицы биомассы фитопланктона в различных водных экосистемах и установлены причины, их определяющие.

Значительное внимание Т.М. Михеева уделяет оценке участия и значения фитопланктона в процессах загрязнения и самоочистки вод, при этом большее значение она придает функциональным показателям жизнедеятельности гидробионтов. В ряде работ Т.М. Михеевой в соавторстве с другими исследователями освещена взаимосвязь различных гидробионтов: фито- и бактериопланктона, фито- и зоопланктона, фито-зоо- и бактериопланктона, фитопланктона и рыб. Ею выявлены не описанные ранее специфические адаптивные приспособления нанопланктонных водорослей к прессу потребителей и показано влияние последних на размерный состав фитопланктона и его фотосинтетическую активность.

На основании многолетних систематических мониторинговых наблюдений за развитием фитопланктона в Нарочанских озерах разного трофического статуса (Нарочь, Мясстро, Баторино) Т.М. Михеевой были проанализированы изменения в фитопланктонных сообществах в связи с естественным и антропогенным эвтрофированием озер, акцентировано внимание на важности выявления ранних этапов эвтрофирования. Ею впервые был отмечен рост абсолютных величин численности и биомассы мелкоклеточного фитопланктона на ранних этапах эвтрофирования и сделан вывод о сдвиге баланса в развитии крупно- и мелкоклеточных видов с повышением трофического статуса водоемов в сторону последних. Показано также, что на ранних этапах эвтрофирования видовое разнообразие фитопланктона возрастает и это не всегда сопровождается ростом его общей биомассы из-за преимущественного развития мелкоклеточных организмов. Выявлены также некоторые другие направленные тенденции изменений в структуре, сукцессии видов и особенностях функционирования фитопланктона при эвтрофировании и деэвтрофировании вод.

За большой личный вклад в науку Т.М. Михеева неоднократно была награждена грамотами ректората БГУ, Министерства высшего и среднего специального образования БССР, Всесоюзного гидробиологического общества АН СССР и гидробиологического общества БССР, была участником ВДНХ СССР. В 1987 г. ей была вручена медаль «Ветеран труда». Как один из ведущих специалистов-альгологов неоднократно участвовала в работе международных, союзных и республиканских конференций, симпозиумов, съездов. Т.М. Михеева на протяжении ряда лет принимала участие в учебном процессе на кафедре экологии. Является научным редактором ряда изданий. Американским биографическим институтом (ABI) Т.М. Михеева включена в восьмое издание книги «Кто есть Кто» («International Who's Who of Professional & Business Women»), была представлена к номинации «Женщина 2000 г.», в 2001 г. за выдающиеся достижения избрана в состав Почетной научной коллегии советников (The Research Board of Advisors) этого института.

Коллеги и сотрудники НИЛ гидроэкологии биологического факультета сердечно поздравляют Тамару Михайловну Михееву с юбилеем и желают ей здоровья, счастья и творческого долголетия.

## ЭДУАРД АЛЕКСАНДРОВИЧ ВЫСОЦКИЙ



Исполнилось 60 лет известному ученому, профессору кафедры динамической геологии БГУ, доктору геолого-минералогических наук Эдуарду Александровичу Высоцкому.

Э.А. Высоцкий родился 13 августа 1943 г. в г. Витебске. В 1960 г. поступил на географический факультет БГУ, который с отличием закончил в 1965 г. и был направлен на работу в сектор стратиграфии и палеонтологии Института геологических наук Госгеолкома СССР.

Во время прохождения службы в Советской Армии принимал участие в инженерно-геологических изысканиях. В 1967–1968 гг. Эдуард Александрович работал старшим инженером-конструктором в Институте геологических наук (г. Минск) Министерства геологии СССР, участвовал в составлении геологической документации строящихся шахтных стволов 3-го Солигорского калийного комбината.

В 1968 г. Э.А. Высоцкий поступил в аспирантуру БелНИГРИ и в 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию по проблеме формирования и оценки перспектив калиеносности соленосных отложений северной части Припятского прогиба, затем работал сначала младшим научным сотрудником, а с 1973 по 1988 г. – старшим научным сотрудником в отделе твердых полезных ископаемых БелНИГРИ. Этот период был одним из наиболее плодотворных.