

ра Беларуси. Таксономический каталог/Algal flora of Belarus. Taxonomic catalogue. Минск, 1999), 1 – в соавторстве (Диатомовые водоросли планктона реки Свислочь и ее водохранилищ. М., 2013) и 8 коллективных монографий (Биологическая продуктивность эвтрофного озера. М., 1970; Биопродуктивность озер Белоруссии. Минск, 1971; Биологические процессы и самоочищение на загрязненном участке реки. Минск, 1973; Экологическая система Нарочанских озер. Минск, 1985; Продукционно-гидробиологические исследования водных экологических систем. Л., 1987; Мониторинг фитопланктона. Новосибирск, 1992; Пико- и нанопланктон пресноводных экосистем. Минск, 1998; Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья. Витебск, 2011).

Т. М. Михеева активно ведет популяризацию научных знаний в печати и энциклопедических изданиях. Она является одним из авторов и научным консультантом 5-томного издания «Энциклопедия природы Беларуси» и 18-томного издания «Белорусская энциклопедия», 2-го и 3-го изданий «Красной книги Республики Беларусь» и др. При непосредственном участии Т. М. Михеевой с 1999 г. ежегодно выходит в свет выпуск «Бюллетеня экологического состояния озер Нарочь, Мясстро, Баторино». Под ее редакцией издаются труды Международной конференции «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды», регулярно проводящейся с 1999 г. Она член Ученого совета биологического факультета и Совета по защите кандидатских и докторских диссертаций в НППЦ по биоресурсам НАН Беларуси.

Т. М. Михеева поддерживает плодотворные научные связи с коллегами из стран СНГ, выполняя совместные исследования и проекты, входит

в состав организационных комитетов различных конференций, является рецензентом ряда книг и официальным оппонентом кандидатских и докторских диссертаций, часто дает на них неофициальные отзывы.

Т. М. Михеева многократно была награждена грамотами ректората БГУ, Министерства высшего и среднего специального образования БССР, Всесоюзного гидробиологического общества АН СССР и гидробиологического общества Беларуси, в составе коллектива была участником ВДНХ СССР (серебряная медаль). Награждена всесоюзными наградами: Знаком «Победитель социалистического соревнования» (1978) и медалью «Ветеран труда» (1987). За большой личный вклад в развитие альгологических исследований в республике и активную общественную деятельность Т. М. Михеевой в 2011 г. присвоено почетное звание «Заслуженный работник Белорусского государственного университета».

Американским биографическим институтом (ABI) Т. М. Михеева включена в 8-е издание книги «Кто есть Кто» («International Who's Who of Professional & Business Women») и за выдающиеся достижения в 2001 г. была избрана в состав Почетной научной коллегии советников (The Research Board of Advisors).

Помимо научной деятельности Т. М. Михеева пишет стихи, которые скромно называет «торжественными рифмами», так как посвящает их друзьям и коллегам в связи с торжественными событиями в их жизни.

Коллеги и сотрудники биологического факультета сердечно поздравляют Тамару Михайловну с юбилеем и желают ей здоровья, счастья, радости и неиссякаемой жизненной энергии.

АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ВИТЧЕНКО



Исполнилось 60 лет заведующему кафедрой географической экологии, доктору географических наук, профессору Александру Николаевичу Витченко.

А. Н. Витченко родился 30 августа 1953 г. в г. Минске. В 1975 г. окончил географический факультет БГУ и через год пришел работать в лабораторию мелиорации ландшафтов (ныне лаборатория экологии ландшафтов) в качестве младшего научного сотрудника. В это время члены лаборато-

рии занимались изучением экологических последствий широкомасштабных мелиоративных работ, в частности, вопросами изменения структуры почв, ландшафтов и микроклимата осушенных территорий, деградации (сработки) торфа. Александр Николаевич попал в небольшую группу, которая изучала микроклиматические процессы на ранее осушенной территории Полесской болотной станции. Руководителем этой группы был известный белорусской климатолог профессор БГУ А. Х. Шкляр, который являлся научным руководителем дипломного проекта А. Н. Витченко, а затем привлек его к изучению микроклиматических особенностей торфяно-болотных почв.

Кроме научной деятельности, А. Н. Витченко активно включается в общественную жизнь фа-

культета и университета: возглавляет комсомольскую организацию сотрудников и Совет молодых ученых географического факультета, является членом Советов молодых ученых БГУ и ЦК ЛКСМ Беларуси. Иницирует и организует проведение на базе БГУ ряда крупных Всесоюзных научных конференций молодых ученых, посвященных современным проблемам охраны окружающей среды и рационального природопользования. На одной из них он знакомится с известным специалистом в области агрометеорологии А. Н. Полевым, ныне профессором Одесского экологического университета, который станет затем его «научным отцом», руководителем кандидатской и консультантом докторской диссертаций.

В 1984 г. Александр Николаевич защищает кандидатскую диссертацию «Агроэкологическая оценка сельскохозяйственной продуктивности ландшафтов Беларуси». В 1987 г. переходит на работу в Минский государственный педагогический институт им. А. М. Горького (в настоящее время БГПУ им. Максима Танка). За время работы в этом учебном заведении прошел путь от старшего преподавателя до заведующего кафедрой физической географии. Разработал и читал ряд общих и специальных курсов лекций: «Физическая география СНГ», «Физическая география материков и океанов», «Основы биоклиматологии» и др. В 1991 г. получил звание доцента. В 1996 г. защищает докторскую диссертацию «Теоретические и прикладные основы оценки агроэкологического потенциала ландшафтов Беларуси». В 1999 г. возвращается в БГУ на должность профессора кафедры географической экологии, получает звание профессора. В 2000 г. был избран по конкурсу заведующим кафедрой географической экологии, которой и руководит до настоящего времени.

Профессор А. Н. Витченко – ведущий специалист в области геоэкологии, агроэкологии, биоклиматологии и физической географии. Им разработаны вопросы теории, методики и практики оценки агроэкологического потенциала природных комплексов Беларуси. Большое внимание А. Н. Витченко уделяет биоклиматическим исследованиям: он предложил новые методические подходы к оценке воздействия погодных условий на человека с использованием ГИС-технологий. С 1990-х гг. разрабатывает теоретические основы геоэкологии, формирует геоэкологическую научную школу Беларуси. Уделяет большое внимание подготовке кадров высшей квалификации. Под его руководством защищены три кандидатские диссертации, работают аспиранты и магистранты.

А. Н. Витченко имеет значительный опыт координации работ по выполнению фундаментальных и прикладных научных исследований в области рационального природопользования в рамках государственных и международных программ. Так, в 2001–2005 гг. он являлся научным руководителем

Республиканской межвузовской программы фундаментальных исследований «Природно-хозяйственные регионы», которая выполнялась учеными БГУ, БГПУ, БГЭУ, Брестского, Витебского и Могилевского государственных университетов. В результате проведенных исследований разработаны теоретические и прикладные основы геоэкологической оценки качества окружающей среды Беларуси, предложено природно-хозяйственное районирование для целей рационального размещения территориальных систем природопользования. Выполнена экономико-географическая оценка характера демографического развития и трудовых ресурсов сельских поселений Беларуси.

А. Н. Витченко внес важный вклад в изучение климата Беларуси. В частности, обосновал метод геоэкологической оценки климата, предложил методику, определил частные и интегральные показатели геоэкологической оценки климата. С его участием разработана географическая информационная система и алгоритм оценки воздействия климата на различные сферы хозяйственной деятельности. В результате коллективом исполнителей выполнена геоэкологическая оценка климата Беларуси применительно к строительству, эксплуатации зданий и сооружений, транспорта и средств связи, ветроэнергетике, сельскому хозяйству и рекреации. Разработаны предложения и возможные мероприятия, направленные на получение максимальных благ от использования климатических условий и ресурсов Беларуси при минимальных изменениях качества окружающей среды страны.

С 2009 г. по настоящее время плодотворно занимается оценкой комфортности климата крупных городов Беларуси. Под его руководством успешно выполнена НИР по гранту БРФФИ «Геоэкологическая оценка комфортности климата крупных городов Беларуси», в которой даны теоретические обоснования и определены основные эколого-климатические показатели комфортности климата, предложена методика, создана база данных эколого-климатических показателей. Выполнена территориально дифференцированная геоэкологическая оценка комфортности климата городов Беларуси и предложен прогнозный сценарий ее изменения к 2020 г.

Еще одним направлением научной деятельности А. Н. Витченко является исследование возможностей использования биологических ресурсов в качестве альтернативных источников энергии. Эта идея, впервые высказанная в его докторской диссертации, оказалась востребованной в настоящее время. При участии А. Н. Витченко предложена и апробирована ГИС-модель оценки агроклиматического и биоэнергетического потенциалов агрогеосистем в разрезе административных районов Беларуси, произведена оценка их агроэкологического потенциала применительно к выращиванию рапса, что позволит более эффективно использовать природные предпосылки для размещения крестоцвет-

ных культур с целью достижения высокой и устойчивой урожайности.

Профессор А. Н. Витченко принимает деятельное участие в выполнении государственных программ – ГКПНИ «Экономика и общество», ГПНИ «Природно-ресурсный потенциал», а также двух проектов Tempus: «Анализ ситуации и проведение мероприятий по оценке подготовки специалистов в области охраны окружающей среды в Беларуси» и «Совершенствование образования в области экологического менеджмента». Являлся научным руководителем международного российско-белорусского проекта «Сравнительный анализ проблемных медико-социальных ситуаций в России (Алтайский край) и Республике Беларусь». А. Н. Витченко автор и соавтор 260 опубликованных научных и учебно-методических работ, в том числе 9 монографий, 11 учебных пособий и 2 курсов лекций.

Пристальное внимание профессор А. Н. Витченко уделяет интеграции науки и образования. При его активном участии разработаны и внедрены в учебный процесс образовательные стандарты и учебные планы по специальности 1-33 01 02 «Геоэкология» для многоуровневой системы образования; подготовлен ряд оригинальных учебных программ по дисциплинам геоэкологического цикла, разработаны программы магистерского и кандидатского экзаменов по геоэкологии. Под его научной редакцией издан сборник учебных программ по новой специализации на кафедре – «Геоэкологический менеджмент».

В учебном процессе А. Н. Витченко использует модульно-рейтинговую систему обучения студентов, проводит электронное тестирование в системе E-University. Им предложен новый мультимедийный вариант курса «Геоэкология», в кото-

ром используются собственные разработки НИР. В различных вузах республики им прочитано 18 общих и специальных курсов.

А. Н. Витченко обладает незаурядными организаторскими способностями, требователен к себе и коллегам, принципиален. Все эти качества помогли ему сплотить членов кафедры и создать работоспособный коллектив единомышленников, способных быстро, профессионально и качественно выполнять любое задание в рамках своей компетенции.

В настоящее время А. Н. Витченко является председателем экспертного совета ВАК Республики Беларусь и экспертного совета «Экология и науки о земле» Министерства образования Республики Беларусь, заместителем председателя УМО вузов Республики Беларусь по экологическому образованию. Он – член Президиума НМС при Министерстве образования Республики Беларусь по дошкольному, общему среднему и специальному образованию, Координационного совета по образованию в интересах устойчивого развития, Ученого совета географического факультета БГУ, редакционных коллегий научно-теоретических журналов «Вестник БГУ» и «Весці БДПУ».

А. Н. Витченко неоднократно был награжден Грамотами и Почетными грамотами Министерства образования Республики Беларусь (2003, 2006, 2009), БГПУ им. Максима Танка, БГУ. Имеет благодарность ВАК Республики Беларусь.

Коллектив географического факультета и сотрудники кафедры географической экологии от всего сердца поздравляют Александра Николаевича Витченко с юбилеем и желают успехов в научной, педагогической и общественной деятельности, доброго здоровья, счастья и благополучия.

Г. И. Марцинкевич

ТАТЬЯНА ВАСИЛЬЕВНА ЖУКОВА



Исполнилось 60 лет известному гидробиологу, доктору биологических наук, директору учебно-научного центра «Нарочанская биологическая станция им. Г. Г. Винберга» БГУ Татьяне Васильевне Жуковой.

Татьяна Васильевна родилась 30 октября 1953 г. в с. Бырка Приаргунского района Читинской области Российской Федерации. В 1976 г. с отличием окончила биологи-

почвенный факультет Иркутского государственного университета, выпускница кафедры гидробиологии со специализацией в области гистохимии и водной токсикологии. Ее первыми учителями были такие известные ученые, как О. М. Кожова и Д. И. Стом.

В 1976–1977 гг. работала в должности стажера-исследователя лаборатории гидробиологии Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения АН СССР, г. Хабаровск. В составе экспедиционного отряда под руководством известного гидробиолога Ю. М. Лебедева работала на реках Бурея и Амур.

С 1977 г. жизнь и научная деятельность Татьяны Васильевны Жуковой связана с Беларусью, Белорусским государственным университетом