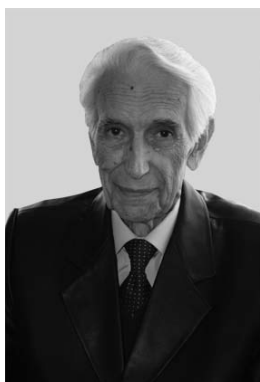


Наши юбиляры



ИГОРЬ КОНСТАНТИНОВИЧ ЛОПАТИН



Исполнилось 85 лет выдающемуся ученому и педагогу, крупнейшему энтомологу с мировым именем доктору биологических наук, профессору кафедры зоологии Игорю Константиновичу Лопатину.

И.К. Лопатин родился 13 ноября 1923 г. в Полтаве в семье педагогов. В 1946 г. закончил биологический факультет Харьковского государственного университета, а позднее – аспирантуру по специальности «Энтомология».

Свою профессиональную деятельность Игорь Константинович начал в заповеднике «Аскания Нова». В 1950 г. защитил кандидатскую диссертацию «Листоеды южного Заднепровья» в Одесском государственном университете, где впоследствии работал старшим научным сотрудником Зоологического музея, а затем – старшим преподавателем кафедры зоологии. С 1953 г. преподавал в Таджикском государственном университете. В 1965 г. в Зоологическом институте АН СССР защитил докторскую диссертацию «Листоеды Средней Азии и северного Афганистана». В 1966 г. ему было присвоено ученое звание профессора и он возглавил кафедру зоологии и биологический факультет Таджикского государственного университета. И.К. Лопатин организовал 12 экспедиций по всему региону – от пустыни Каракумы до высокогорий Памира. Материалы экспедиций обрабатывали многие специалисты СССР и Европы и по ним были описаны десятки новых видов, главным образом жуков. Эти работы завершились изданием в 1977 г. монографии «Жуки-листоеды Центральной Азии и Казахстана», которая в 1984 г. была переиздана на английском языке в США по заказу департамента сельского хозяйства.

С 1970 г. научная и педагогическая деятельность И.К. Лопатина связана с БГУ, где на протяжении 28 лет он заведовал кафедрой зоологии биологического факультета, в настоящее время работает в должности профессора. Блестящие способности зоолога, энтомолога-систематика определили влияние И.К. Лопатина на создание школы систематиков и энтомологов, широко известной в Беларуси и за ее пределами. Им подготовлено более 20 кандидатов, в том числе иностранных граждан (Болгария, Куба, Сирия), и 6 докторов

биологических наук. Многочисленные ученики Игоря Константиновича успешно работают в научно-исследовательских учреждениях, заповедниках, вузах и школах как Беларуси, так и за ее пределами.

Профессор И.К. Лопатин ведет большую научную работу: им опубликовано 6 монографий и более 250 статей, из которых около 100 – в научных периодических изданиях России, Германии, Нидерландов, Венгрии, Чехии, Италии, Финляндии, США, Швейцарии, Австрии, Израиля, Объединенных Арабских Эмиратов и др. Специалисты разных стран мира пользуются консультациями и помощью И.К. Лопатина при таксономической диагностике энтомологического материала. Им лично описано более 700 новых видов листоедов. Свыше 100 видов названо в его честь. Подготовлены к печати в издательстве «Наука» (Россия) еще две монографии И.К. Лопатина: «Листоеды семейства *Chrysomelidae*: подсемейство *Cryptocephalinae*» в серии «Определители по фауне России. Жесткокрылые» и «Жуки-листоеды (*Insecta: Coleoptera: Chrysomelidae*) Центральной Азии».

В течение последних 38 лет под руководством И.К. Лопатина в Беларуси проводятся комплексные эколого-фаунистические исследования луговых и лесных экосистем, животного населения урбанизированных и заповедных территорий. По результатам исследований изданы монографии «Жуки-листоеды фауны Белоруссии и Прибалтики» (1986) и «Насекомые Беларуси: листоеды (*Coleoptera, Chrysomelidae*)» (2005). Тематика его исследований касается не только изучения, но и охраны животного мира. Как один из крупнейших специалистов по фауне насекомых Беларуси и ряда регионов России, И.К. Лопатин является автором раздела Красной книги СССР (1986) и Красной книги Беларуси (1981, 1993, 2004).

Широкая эрудиция, глубокие знания, многолетний преподавательский опыт позволили И.К. Лопатину внести значительный вклад в создание учебной литературы по биологическим дисциплинам. В 1980 г. вышли в свет «Основы зоогеографии», а в 1989 г. издан дополненный и переработанный учебник «Зоогеография», который был переведен и издан в Югославии (1995) и в Словении (1996). Им написаны учебники «Общая зоология» (1983), «Основы зоологии беспозвоночных» (1986), «Основы зоологии и зоогеографии» (2001), «Функциональная зоология» (2002), «Основы зоологической систематики» (2005). Находится в печати учебник «Зоология беспозвоночных». И.К. Лопатин неоднократно приглашался для чтения курсов

лекций в вузах ряда зарубежных стран (Таджикистан, Болгария, Югославия, Израиль).

Весьма обширна и разнообразна общественная деятельность И.К. Лопатина. В течение многих лет он является президентом Белорусского энтомологического общества, членом президиума Всесоюзного, а сейчас Русского энтомологического общества; почетным членом Польского энтомологического и Европейского колеоптерологического обществ, членом редакционных советов журналов «Энтомологическое обозрение», «Евразиатский энтомологический журнал», «Zoosystematica Rossica» (Россия) и «Вестник БГУ» (серия 2), членом специализированных ученых советов по защите диссертаций, членом Постоянного оргкомитета международных симпозиумов по энтомофаунистике Центральной Европы, членом секции биологии Белорусского фонда фундаментальных исследований.

Заслуги И.К. Лопатина в развитии науки и подготовке научных и педагогических кадров отмечены ме-

далями «За доблестный труд» и «Ветеран труда». Он неоднократно награждался Почетными грамотами Министерства образования Республики Беларусь и БГУ. В 1984 г. стал лауреатом Государственной премии БССР, присужденной за учебник «Зоогеография», а в 1993 г. – лауреатом премии им. А.Н. Севченко. В 1990 г. ему присвоено звание Заслуженного работника народного образования БССР. В 1991 г. в Будапеште И.К. Лопатину была вручена медаль за выдающиеся заслуги в энтомофаунистике Европы «Excellenti in Societate Entomofaunistica». За большой вклад в развитие энтомологической науки и подготовку научных кадров в 1994 г. И.К. Лопатин избран академиком Петровской академии наук.

Многочисленные ученики и коллеги поздравляют юбиляра и желают счастья, здоровья, долголетия и бодрости для новых свершений в науке.

В.В. Лысак, Л.Д. Бурко, Ж.Е. Мелешко, Е.С. Шалапенко, Н.Е. Бурко, О.Л. Нестерова

ГЕННАДИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ БРАНИЦКИЙ



Исполнилось 70 лет заведующему лабораторией химии тонких пленок Научно-исследовательского института физико-химических проблем БГУ Заслуженному деятелю науки Республики Беларусь, доктору химических наук, профессору Геннадию Алексеевичу Браницкому.

Г.А. Браницкий родился 7 ноября 1938 г. в г. Фергане (Узбекистан). В 1955 г. поступил на химический факультет БГУ и уже на первом курсе увлекся научной работой. Его первые самостоятельно выполненные научные исследования были посвящены изучению каталитических свойств ультрадисперсного серебра, образующегося в результате фотохимического, радиохимического, термического и трибохимического разложения оксалата серебра. Эти исследования на многие годы определили круг интересов Г.А. Браницкого как ученого. После окончания химического факультета в 1960 г. он поступил в аспирантуру при кафедре неорганической химии и в 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию, которую выполнил под руководством В.В. Свиридова.

В 1967 г. Г.А. Браницкий становится заместителем декана химического факультета, а с 1973 по 1978 г. возглавляет факультет, успешно совмещая административную деятельность с научной работой. Он внес большой вклад в создание на базе научных подразделений и исследовательских групп химического факультета Научно-исследовательского института физико-химических проблем, где с 1978 по 1989 г. являлся заместителем директора по научной работе и одновременно заведовал лабораторией химии тонких пленок. В 1987 г. защитил докторскую диссертацию.

С 1995 по 2005 г. Г.А. Браницкий вновь декан химического факультета. В этот период он многое сделал для совершенствования преподавания химии, разработал и читал курсы «Введение в специальность» и «Избранные главы неорганической химии».

Организационную и педагогическую работу Г.А. Браницкий гармонично сочетает с активным занятием наукой. Вместе с сотрудниками им выполнены исследования, позволившие установить неизвестные ранее закономерности формирования изображений в галогенидсеребряных и бессеребряных фотографических системах: в частности, обнаружен и исследован эффект фотохимического активирования пленочных систем металл – полупроводник, открывающий возможность селективного химического осаждения металлов из растворов на экспонированных участках фотослоя; детально исследован эффект «растекания» скрытого изображения на пленочных полупроводниковых носителях фоточувствительности; установлены основные закономерности химического осаждения различных металлов, катализируемого серебряными наночастицами; разработаны принципы целенаправленного регулирования размеров и морфологии коллоидных частиц серебра в галогенидсеребряных фотослоях. Практическим итогом этих исследований явилось создание новых регистрирующих систем для записи оптической информации, нетрадиционного фотографического процесса, позволяющего получать многоцветные (полихромные) изображения на черно-белых галогенидсеребряных фотоматериалах без использования пигментов и красителей, а также новых методов получения металлоксидных катализаторов, в том числе для сенсорных приложений. За научные исследования в области полихромной фотографии Г.А. Браницкий в 1990 г. был награжден Американским фотографическим обществом медалью Косара. В 1998 г. ему было присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки Республики Беларусь.

В последние годы, опираясь на многолетний опыт изучения ультрадисперсного серебра, Г.А. Браницкий ведет успешные исследования процессов самоорганизации серебряных нанофаз, образующихся в ходе контактного осаждения серебра, и разрабатывает методы электрохимического синтеза нанодисперсного серебра с высокой патофизиологической активностью для создания новых биоцидных систем.

Г.А. Браницкий является автором около 400 научных работ и более 80 изобретений, им подготовлены 13 кандидатских наук. О широте и многогранности интересов Геннадия Алексеевича свидетельствует тот факт, что им разработан ряд новых направлений в интерьерном дизайне и опубликовано три книги по этой проблематике.

Широта кругозора, отзывчивость, природный оптимизм, талант исследователя и организатора снискали

Г.А. Браницкому заслуженный авторитет у сотрудников и популярность в студенческой среде.

Коллеги по работе, а также редколлегия журнала «Вестник БГУ» (серия 2) сердечно поздравляют Геннадия Алексеевича с юбилеем и желают крепкого здоровья, благополучия и дальнейших творческих успехов.

ТАМАРА МИХАЙЛОВНА МИХЕЕВА



Известному альгологу, доктору биологических наук, главному научному сотруднику НИЛ гидроэкологии Тамаре Михайловне Михеевой исполнилось 70 лет.

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

В 1960 г. окончила биологический факультет БГУ. Трудовая и научная биография Т.М. Михеевой свя-

зана с родным факультетом, где она работала старшим лаборантом, затем ассистентом кафедры зоологии беспозвоночных животных. В 1962–1965 гг. обучалась в аспирантуре у выдающегося гидробиолога с мировым именем профессора Г.Г. Винберга. После окончания аспирантуры проходила научную стажировку под руководством всемирно известного альголога профессора Богуслава Фота в альгологических и гидробиологических учреждениях Чехословакии. С 1967 г. по настоящее время работает в НИЛ гидроэкологии сначала в качестве младшего, затем старшего, ведущего и главного научного сотрудника.

Т.М. Михеева является ведущим специалистом-альгологом не только в Беларуси, но и среди альгологов стран СНГ и дальнего зарубежья. Она внесла существенный вклад в эту отрасль науки, развил и продвинул знания об альгообразности различных местообитаний нашей страны.

Первая научная работа Т.М. Михеевой, написанная еще в студенческие годы, была посвящена фитопланктону Белого моря (1959). Ею обследованы практически от истоков до устья все крупнейшие реки Беларуси – Неман, Западная Двина, Днепр, Припять, Свислочь, а также многие озера, водохранилища и пруды. Результатом этих исследований явилась кандидатская диссертация (1969) «Озерный фитопланктон и его продукционные возможности в водоемах разного типа», в 1992 г. по совокупности опубликованных работ (410) она защитила докторскую диссертацию на тему «Структура и функционирование фитопланктона при эвтрофировании вод».

Т.М. Михеевой выполнены фундаментальные исследования альгологического разнообразия наземных и водных экосистем Беларуси – группы растительных организмов, входящих составной частью в общее биоразнообразие – перспективного, интенсивно развивающегося в настоящее время направления. Ею впервые для территории страны отмечено около 400 новых видов водорослей. Монография Т.М. Михеевой «Аль-

гофлора Беларуси. Таксономический каталог» (1999) является единственной сводкой по альгогенфонду страны. В ней представлена современная картина состояния альгогенфонда и заложен фундамент для наблюдения за его изменением в процессе эволюции водных экосистем под влиянием разного рода экологических воздействий. Книга пользуется большим спросом у профессионалов. Востребованы и другие книги Т.М. Михеевой: «Сукцессия видов в фитопланктоне», «Мониторинг фитопланктона», «Пико- и нанофитопланктон пресноводных экосистем», а также многочисленные статьи, посвященные продукционным возможностям фитопланктона в различных экосистемах и его роли в процессах эвтрофирования водных экосистем.

Т.М. Михеева дала количественную оценку интенсивности развития фитопланктона в озерах разного трофического типа и впервые сравнила его с таковым в озерах мира. Ею впервые в науке дана обобщающая оценка продукционных возможностей единицы биомассы фитопланктона в различных водных экосистемах и установлены причины, их определяющие. Ее работы положили начало проведения аналогичных исследований в других регионах мира.

Важными в практическом отношении являются установленные Т.М. Михеевой закономерности поведения фитопланктонных организмов на ранних этапах эвтрофирования и их взаимоотношений с другими компонентами биоты. В ряде экспериментальных и натурных работ в соавторстве с другими исследователями ею освещена взаимосвязь различных гидробионтов: фито- и бактериопланктона, фито- и зоопланктона, фитопланктона и рыб. Выявлены неописанные ранее специфические адаптивные приспособления нанофитопланктонных водорослей к прессу потребителей и показано влияние последних на размерный состав фитопланктона и его фотосинтетическую активность. Т.М. Михеева впервые описала специфический биоценоз, представляющий симбиоз водорослей, ассоциированных с колониальной инфузурией из рода *Ophrydium*, обитающей в оз. Нарочь.

На основании многолетних систематических мониторинговых наблюдений за развитием фитопланктона в Нарочанских озерах разного трофического статуса (Нарочь, Мястро, Баторино) Т.М. Михеева анализирует изменения в фитопланктонных сообществах в связи с естественным и антропогенным эвтрофированием и деэвтрофированием водоемов. Впервые отмечалось увеличение абсолютных величин численности и биомассы мелкоклеточного фитопланктона с ростом трофического статуса водоемов и на ранних этапах эвтрофирования, т. е. установлен факт уменьшения размеров «планктонной единицы» и сделан вывод о сдвиге баланса в развитии крупно- и мелкоклеточных видов

в сторону последних. Показано также, что на ранних этапах эвтрофирования видовое разнообразие фитопланктона возрастает, но не всегда сопровождается увеличением 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 эвтрофикации и деэвтрофикации вод.

Значительное внимание Т.М. Михеева уделяет оценке участия и значения фитопланктона в процессах загрязнения и самоочищения вод, отдавая предпочтение функциональным показателям его жизнедеятельности.

Т.М. Михеева поддерживает плодотворные научные связи с коллегами из стран СНГ, участвуя в совместных исследованиях, входит в состав организационных комитетов различных конференций, является рецензентом ряда изданий и официальным оппонентом кандидатских и докторских диссертаций.

Т.М. Михеева – автор около 600 публикаций, из них 2 персональных и 7 коллективных монографий, статей в журналах стран СНГ, Польши, Чехии. Она является также автором и научным консультантом 5-томного издания «Энциклопедия природы Беларуси» и 18-томного издания «Белорусская Энциклопедия», одним из авторов 2-го и 3-го издания Красной книги Беларуси. Под редакцией Т.М. Михеевой изданы труды трех Международных конференций «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, ка-

чество воды» (1999, 2003, 2007). Она – член редколлегии журнала «Вестник БГУ» (серия 2), Ученого совета биологического факультета и Ученого совета по защите кандидатских и докторских диссертаций в НАН Беларуси.

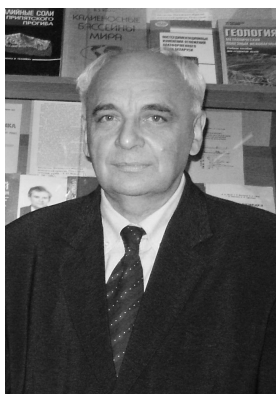
Т.М. Михеева многократно награждалась грамотами ректората БГУ, МВ и ССО БССР, Всесоюзного гидробиологического общества АН СССР и гидробиологического общества Беларуси, была участником ВДНХ СССР. Награждена Знаком ударника коммунистического труда (1979) и медалью «Ветеран труда» (1987). За большой личный вклад в развитие альгологических исследований и активную общественную деятельность в 2007 г. Т.М. Михеевой была установлена персональная президентская надбавка.

Американским биографическим институтом (ABI) Т.М. Михеева включена в 8-е издание книги «Кто есть кто» («International Who's Who of Professional & Business Women»), представлена к номинации «Женщина 2000 г.» и в 2001 г. за выдающиеся достижения избрана в состав Почетной научной коллегии советников (The Research Board of Advisors).

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

Преподаватели и сотрудники биологического факультета сердечно поздравляют Тамару Михайловну Михееву с юбилеем и желают ей здоровья, счастья, неиссякаемой жизненной энергии и творческого долголетия.

ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ ГУБИН



Исполнилось 60 лет заведующему кафедрой динамической геологии доктору географических наук, профессору Валерию Николаевичу Губину.

В.Н. Губин родился 2 сентября 1948 г. в г. Могилеве. После окончания в 1972 г. географического факультета БГУ и срочной службы на Балтийском военно-морском флоте работал (1974–1985) в Белорусской гидрогеологической экспедиции РУП «Белгеология», где занимался аэрокосмическими исследованиями и прошел путь от геоморфолога до старшего геолога. В 1981 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную разработке аэрокосмических геоиндикационных методов изучения новейшей тектоники и четвертичных отложений в пределах Белорусской антеклизы. С 1985 по 1998 г. Валерий Николаевич работает в Белорусском научно-исследовательском геологоразведочном институте старшим, ведущим научным сотрудником, заведующим сектором тектоники, а с 1993 г. – заведующим отделом региональной геологии. В 1993 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Аэроландшафтная индикация геодинамических процессов морфогенеза». С 1998 г. Валерий Николаевич в БГУ возглавляет кафедру динамической геологии. В 2000 г. ему присвоено ученое звание профессора по специальности «Геология».

В.Н. Губин внес важный вклад в космогеологическое изучение западной части Восточно-Европейской платформы; разработал теоретико-методические основы космической геоиндикации в области древнематерикового оледенения; путем комплексной интерпретации материалов дистанционного зондирования Земли из космоса и геолого-геофизических данных исследовал природу линейных и кольцевых структур и установил их роль в тектонической делимости литосферы; выявил закономерности отражения в ландшафтах ротационно-планетарных и гляциотектонических процессов. Впервые создал региональную космогеодинамическую модель проявления новейшего тектогенеза и развития поозерского ледникового покрова на территории Беларуси. Предложенные им космогеологические поисковые критерии существенно дополняют геолого-геофизическую основу прогнозирования месторождений полезных ископаемых. Особое место в научных исследованиях В.Н. Губина занимает эколого-геологическое картографирование районов освоения минерально-сырьевых ресурсов.

В своей педагогической деятельности Валерий Николаевич уделяет большое внимание подготовке геологов высшей квалификации, магистров и аспирантов, а также вопросам интеграции науки и образования. Он принимает активное участие в реализации комплексных программ БГУ в области развития университетского образования, ведет учебные занятия по базовым дисциплинам «Введение в геологию», «Геологическая съемка и картографирование», «Дистанционные методы в геологии», «Основы космической геологии», «Экологическая геология», которые соответствуют главным направлениям его научной работы. В.Н. Гу-

биним совместно с коллегами написано 10 учебных пособий, составлены карты для вузов – «Месторождения полезных ископаемых Республики Беларусь» и «Геоэкологические проблемы Беларуси» масштаба 1:500 000. Он принимал активное участие в разработке нового образовательного стандарта Республики Беларусь по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» для высшей школы (2008).

Профессор В.Н. Губин является ведущим ученым в области региональной геологии, космогеологических исследований, новейшей геодинамики и геоэкологии, внес весомый вклад в развитие университетского геологического образования. Он опубликовал более 200 научных работ, в том числе 11 монографий.

Научную и педагогическую работу Валерий Николаевич успешно сочетает с научно-организаторской и общественной: является членом научно-технического совета департамента по геологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, ученым секретарем совета по защите докторских диссер-

таций при БГУ, членом совета Учебно-методического объединения по образованию в области горнодобывающей промышленности Республики Беларусь, заместителем председателя экспертного совета по наукам о Земле Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований НАН Беларуси, председателем секции аэрокосмических методов изучения природных ресурсов при Белорусском географическом обществе, членом редакционной коллегии журнала «Вестник БГУ» (серия 2).

За большой вклад в научные исследования и активную педагогическую деятельность В.Н. Губин неоднократно был награжден Почетными грамотами РУП «Белгеология» и Министерства образования Республики Беларусь.

Профессорско-преподавательский коллектив географического факультета и сотрудники кафедры динамической геологии сердечно поздравляют Валерия Николаевича Губина с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, счастья и новых творческих успехов.