



Николай Васильевич Глотов
(1939-2016)

Министерство культуры, печати и по делам национальностей
Республики Марий Эл

Департамент экологической безопасности, природопользования
и защиты населения Республики Марий Эл

Институт медицины и естественных наук
Марийского государственного университета

Национальная библиотека имени С. Г. Чавайна

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Материалы VIII научно-практической конференции
(Йошкар-Ола, 23 ноября 2016 г.)

Памяти профессора Н. В. Глотова

Йошкар-Ола
Национальная библиотека имени С. Г. Чавайна
2017

УДК 614
ББК 51.201
С 56

Составитель
С. Д. Шакирова

Научные редакторы:
О. Л. Воскресенская
Е. А. Алябышева

С 56

Современное состояние окружающей среды в Республике Марий Эл и здоровье населения [Текст] : материалы VIII научно-практической конференции (Йошкар-Ола, 23 ноября 2016 г.) : памяти профессора Н. В. Глотова / М-во культуры, печати и по делам национальностей Респ. Марий Эл [и др.] ; [сост. С. Д. Шакирова ; науч. ред.: О. Л. Воскресенская, Е. А. Алябышева]. – Йошкар-Ола : Национальная библиотека имени С. Г. Чавайна, 2017. – 136 с.

Знак информационной продукции 12+
ISBN 978-5-906949-23-3

Н. В. Глов (1939-2016) – известный генетик и специалист в области популяционной биологии и биометрии, автор более 280 научных работ. Посвященный его памяти сборник составлен по материалам VIII научно-практической конференции, которая проведена Национальной библиотекой им. С. Г. Чавайна совместно с другими заинтересованными учреждениями и организациями. Темы статей обращены к основным экологическим проблемам в Республике Марий Эл. Авторами публикаций являются экологи, биологи, эпидемиологи, врачи, психологи, специалисты лесного хозяйства, преподаватели, магистранты и студенты вузов.

Издание предназначено всем, кто интересуется экологией и здоровьем населения.

УДК 614
ББК 51.201

ПАМЯТИ НИКОЛАЯ ВАСИЛЬЕВИЧА ГЛотова (1939-2016)

Николай Васильевич Глов родился 9 апреля 1939 года в городе Свердловске (ныне Екатеринбург). В первом классе учился в советской школе в Германии, где служил отец, офицер связи; окончил среднюю школу с золотой медалью в Свердловске. Экстерном окончил музыкальную школу-семилетку по специальности «Фортепиано». Будучи студентом медицинского института и «вольнослушателем» физико-математического факультета Уральского государственного университета, стал посещать лекции выдающегося биолога Н. В. Тимофеева-Ресовского по генетике, биофизике и биогеоценологии в Уральском политехническом институте и участвовать в работе научного семинара его лаборатории. В 1964 году Н. В. Глов поступил в аспирантуру Института медицинской радиологии Академии медицинских наук СССР (г. Обнинск) к Н. В. Тимофееву-Ресовскому и в 1967 году защитил кандидатскую диссертацию «Влияние генотипа на частоту радиационно-индуцированной анеуплоидии в оогенезе *Drosophila melanogaster*» в Институте общей генетики им. Н. И. Вавилова АН СССР. В этой работе ему удалось показать, что возникающие под влиянием ионизирующих излучений мутации числа отдельных хромосом у дрозофилы (подобные болезни Дауна у человека) в значительной степени обусловлены нарушением структуры хромосом.

В дальнейшем Николай Васильевич работал в Московском (1970-1976 гг.) и Ленинградском (С.-Петербургском) (1976-1997 гг.) университетах. Редкий случай – его имя упомянуто в летописях этих двух ведущих университетов страны. Основная область его исследований с этого времени – популяционная генетика и популяционная биология растений и животных с широким использо-

ванием математико-статистических методов. В самом начале пути в популяционную проблематику он становится соавтором первой на русском языке монографии «Очерк учения о популяции» (1973), авторы Н. В. Тимофеев-Ресовский, А. В. Яблоков и Н. В. Глотов. В этой книге был задан основной вектор популяционных исследований сотен и тысяч биологов на многие годы.

Н. В. Глотов – организатор и участник экспедиций на Северо-Западный Кавказ, в Дагестан, в нефтедобывающие районы Западной Сибири. Его докторская диссертация «Генетическая гетерогенность природных популяций по количественным признакам» (1984) посвящена проблеме, поставленной одним из классиков биологии С. С. Четвериковым, учителем Н. В. Тимофеева-Ресовского, внёсшего в её разработку значительный вклад. Н. В. Глотов показал, что изменчивость природных популяций растений и животных определяется не только наследственной и средовой компонентами, но и «третьей силой» – взаимодействием «генотип-среда».

В МГУ Н. В. Глотов впервые разработал курс «Генетика популяций», который читал во многих университетах страны (Новосибирском, Кубанском, Мордовском, Белорусском, Ереванском, Удмуртском, Марийском). Н. В. Глотов – соавтор «Большого практикума по генетике животных и растений» (изд. МГУ, 1972, 1977). Результаты его исследований по радиационной, биометрической генетике, генетике популяций публикуются в академических журналах («Журнал общей биологии», «Генетика», «Экология», «Зоологический журнал», «Ботанический журнал» и др.). Его работы цитируются в университетских учебниках (С. Г. Инге-Вечтомов «Генетика с основами селекции», С. И. Алиханян и др. «Общая генетика»). Николаю Васильевичу принадлежат переводы с немецкого многих классических трудов его учителя Н. В. Тимофеева-Ресовского, опубликованных в своё время в Германии. Н. В. Глотов был приглашён с докладом «Генетика и эволюция» на рос-

сийско-германский симпозиум в Центр молекулярной биологии и медицины в Берлин-Бухе, который носит имя Макса Дельбрюка – одного из создателей современной молекулярной генетики, ученика Н. В. Тимофеева-Ресовского.

Важным направлением научной деятельности Николая Васильевича являлась разработка математико-статистического анализа в биологических и медицинских исследованиях, без чего в современной биологии невозможно представить достоверность результатов экспериментов и полевых исследований.

В Московском и Ленинградском университетах он читал курсы по биометрии и математико-статистическим методам в генетике, являлся одним из авторов учебного пособия «Биометрия» (изд. ЛГУ, 1982), отмеченного премией Ленинградского университета и почётной грамотой Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР. Рецензиями на эту книгу откликнулись «Журнал общей биологии», «Генетика» и «Экология». Его статьи по биометрии публикуются в соавторстве с известным математиком членом-корреспондентом АН СССР А. А. Ляпуновым и Н. В. Тимофеевым-Ресовским, с ведущими биоматематиками России профессорами Ю. М. Свиричевым и Л. А. Животовским.

В 1991-1997 гг. Н. В. Гловов начал сотрудничество с кафедрой ботаники, экологии и физиологии растений Марийского государственного университета (МарГУ): чтение лекций, руководство дипломными и курсовыми работами, проведение совместных научных исследований. В этот же период он читал лекции и на кафедре системной экологии в Пущинском государственном университете, в Институте экологии растений и животных Уральского отделения (УрО) РАН.

В 1997 году Николай Васильевич избирается на должность профессора кафедры ботаники, экологии и физиологии растений МарГУ, с 1999 по 2003 годы работает

заведующим кафедрой, в 2003-2008 гг. – профессором кафедры биологии растений, в 2008-2013 гг. – профессором кафедры ботаники и микологии, в 2013-2016 гг. – профессором кафедры биологии. За короткий срок на биологических специальностях математическое образование (теория вероятностей для биологов, биометрия, компьютерная биометрия, обработка результатов исследований) и преподавание генетики поставлено на современный уровень.

Николай Васильевич – блестящий лектор. К лекциям, как и к научным докладам, он тщательно готовился, при этом в ходе лекции использовал только её расширенный план. Его отличала великолепная память, он приводил многочисленные примеры, называл фамилии, имена и отчества исследователей. Лекции он ежегодно пересматривал и дополнял, постоянно отслеживая современную литературу по разным направлениям биологии.

Н. В. Готовым опубликовано более 280 научных работ по радиационной и популяционной генетике, популяционной биологии растений, животных и лишайников, биометрии, истории биологии; спектр его научных интересов был разносторонним. Николай Васильевич являлся членом научно-технического совета МарГУ, председателем совета научного направления МарГУ «Биологические науки и технологии». Н. В. Готов обладал удивительной способностью объединять людей в творческие научные коллективы. В МарГУ зарегистрирована научная школа популяционной биологии, руководителем которой он являлся. Н. В. Готов – руководитель грантов «Университеты России» (1991-2003 гг.), грантов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) (2003-2016 гг.), проектов, выполняемых по заданию Министерства образования и науки РФ (2001-2003 гг., 2007-2012 гг.). В 2011 году Н. В. Готов получил грант РФФИ на издание книги величайшего английского генетика-эволюциониста XX века Роналда Фишера «Генетическая теория естественно-

го отбора» (Fisher R. A. General Theory of Natural Selection, 1930), был редактором перевода на русский язык.

Николай Васильевич большое внимание уделял подготовке молодых специалистов, воспитал несколько поколений биологов высшей квалификации. Аспирантам, студентам, его коллегам посчастливилось пройти настоящую научную школу. Перед любым экспедиционным выездом было тщательное планирование эксперимента, сбор материала проходил при его непосредственном участии, где в обсуждениях корректировались и разрабатывались методики исследований, далее следовал неформальный статистический анализ. При научном консультировании и под его руководством были подготовлены 2 доктора и 22 кандидата наук по специальностям «Генетика», «Ботаника», «Экология», «Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях».

Научная деятельность профессора Н. В. Глотова выходила далеко за пределы Марийского государственного университета. Он часто выступал в качестве оппонента по докторским и кандидатским диссертациям, готовил отзывы ведущего учреждения по диссертациям. Николай Васильевич являлся членом диссертационных советов по защите кандидатских диссертаций в Марийском государственном техническом университете по специальностям «Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов» (1998-2001 г.), «Биологические ресурсы» (2001-2002 г.), «Экология» (2003-2008 гг.); членом объединённого совета Казанского (Приволжского) федерального университета и МарГУ по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям «Ботаника», «Зоология», «Экология» (2008-2014 гг.). В течение многих лет он являлся членом редколлегии журнала «Экология», был экспертом (2006-2016 г.) и членом экспертного совета (2008-2013 гг.) по биологии и медицинским наукам РФФИ. Николай Васильевич вёл активное сотрудничество с Ин-

ститутом экологии растений и животных УрО РАН, с Кировской лабораторией биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН, с кафедрой экологии Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского. В последние годы в направлении разработки и использования математико-статистических методов Н. В. Гловтов сотрудничал с Г. Ю. Софроновым (выпускником МарГУ) из Австралийского университета Маквори (Department of Statistics, Macquarie University, Sidney, Australia).

Н. В. Гловтов – один из основателей и организаторов одиннадцати Всероссийских популяционных семинаров (многие из которых были поддержаны грантами РФФИ), проходивших в Йошкар-Оле (1997, 1998, 2000), Москве (2001), Казани (2001), Нижнем Тагиле (2002), Сыктывкаре (2004), Нижнем Новгороде (2005), Уфе (2006), Ижевске (2008), Тольятти (2015); он участвовал в редактировании опубликованных материалов этих масштабных научных мероприятий. В апреле 2017 года в Йошкар-Оле прошёл XII Всероссийский популяционный семинар, посвящённый памяти Н. В. Глотова.

Николай Васильевич вёл большую научно-исследовательскую работу в Государственном природном заповеднике «Большая Кокшага», под его редакцией вышли пять томов научных трудов заповедника. Н. В. Гловтов сотрудничал с Национальной библиотекой им. С. Г. Чавайна, при его активном участии прошли шесть научно-практических конференций «Современное состояние окружающей среды в Республике Марий Эл и здоровье населения», был одним из научных редакторов шести изданий материалов этих конференций.

Работа профессора Н. В. Глотова в МарГУ отмечена наградами: Государственная стипендия в области биологии и сельского хозяйства РФ (1997-2002), благодарственное письмо президента РМЭ (2001), нагрудный знак «Почётный работник высшего профессионального образования РФ» (2003), почётные грамоты МарГУ (2004,

2009), благодарственное письмо Государственного Собрания РМЭ (2004), почётная грамота Государственного Собрания РМЭ (2009), почётный диплом РФФИ (2013), благодарность главы Республики Марий Эл (2016). В 2014 году ему присвоено звание «Почётный профессор Марийского государственного университета».

Н. В. Готов ушёл из жизни 20 июня 2016 года. Решением учёного совета МарГУ 29.06.2016 года имя почётного профессора МарГУ, доктора биологических наук Н. В. Глотова присвоено лаборатории молекулярной генетики. Николай Васильевич всю свою жизнь, включая последние месяцы жизни, отдавал служению науке. Ученики и последователи Н. В. Глотова в разных уголках страны продолжают и развивают его исследования, вносят свой вклад в познание природы живого.

*Ю. Г. Суетина,
кандидат биологических наук, доцент*