



<http://ecopri.ru>

<http://petsu.ru>

Издатель

ФГБОУ «Петрозаводский государственный университет»
Российская Федерация, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33

Научный электронный журнал

ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ

<http://ecopri.ru>

Т. 5. № 2(18). Июнь, 2016

Главный редактор

А. В. Коросов

Редакционный совет

В. Н. Большаков
А. В. Воронин
Э. В. Ивантер
Н. Н. Немова
Г. С. Розенберг
А. Ф. Титов

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
В. В. Вапиров
А. Е. Веселов
Т. О. Волкова
Е. П. Иешко
В. А. Илюха
Н. М. Калинкина
А. М. Макаров
А. Ю. Мейгал

Службы поддержки

А. Г. Марахтанов
А. А. Кухарская
С. Л. Смирнова
Т. В. Ивантер
Н. Д. Чернышева

ISSN 2304-6465

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20. Каб. 208.

E-mail: ecopri@psu.karelia.ru

<http://ecopri.ru>



© ФГБОУ «Петрозаводский государственный университет», 2012



Памяти Николая Васильевича Глотова (9 апреля 1939 г. – 20 июня 2016 г.)

На 78-м году ушел из жизни выдающийся генетик, ботаник, популяционный биолог, один из ярчайших представителей биологической школы Н. В. Тимофеева-Ресовского (один из немногих непосредственных российских учеников легендарного «Зубра»), профессор кафедры ботаники и микологии биолого-химического факультета Марийского государственного университета (г. Йошкар-Ола, Республика Марий Эл) **Николай Васильевич Глов**.

Н. В. Глов родился 9 апреля 1939 г. в г. Свердловске. Поступив после школы в Свердловский государственный медицинский институт, он увлекся генетикой и статистикой (одновременно с медицинским образованием слушал курс математики в Свердловском университете). После окончания института работал в НИИ охраны материнства и младенчества (г. Свердловск), в 1964 г. был приглашен Н. В. Тимофеевым-Ресовским в аспирантуру Института медицинской радиологии АМН СССР (г. Обнинск) по специальности «генетика». В 1967 г. Н. В. Глов защитил в Институте общей генетики им. Н. И. Вавилова кандидатскую диссертацию по теме «Влияние генотипа на частоту радиационно-индуцированной анеуплоидии в оогенезе *Drosophila melanogaster*», а уже в 1983 г. в Ленинградском университете – докторскую диссертацию «Генетическая гетерогенность природных популяций по количественным признакам».

Благодаря своим выдающимся способностям и личным качествам, под влиянием Н. В. Тимофеева-Ресовского Н. В. Глов быстро сформировался как энциклопедически образованный генетик широкого профиля (с легкой руки Н. В. Тимофеева-Ресовского он получил приставшее к нему прозвище Профессор за много лет до того, как ему вручили профессорский диплом).

Уже в Обнинске Николай Васильевич стал интересоваться популяционной генетикой и проблемой генетической гетерогенности вида. Его первой монографией стал написанный в соавторстве с Н. В. Тимофеевым-Ресовским и А. В. Яблоковым и ставший впоследствии классическим «Очерк учения о популяции» (1973 г., немецкий перевод 1977 г.). Развивая учение о популяции, Н. В. Глов выдвинул тезис об «историзме» популяции, становление которой в чреде поколений проходит в определенном, многокомпонентном биогеоценотическом окружении, которое через генетические процессы накладывает свой отпечаток на ее уникальный генотипический и фенотипический облик. Идеи, которые пронизывали все творчество Н. В. Глотова как популяционного генетика, – необходимость связи генетических исследований популяции с экологическими, важность биогеоценотических (почвенных, ландшафтных) исследований для понимания генетической и эпигенетической структуры вида, важность исследования представителей разных групп животного и растительного мира.

Н. В. Глов был одним из трубадуров применения математических методов в биологии. Его (с соавторами) учебник «Биометрия» (1984 г. Изд-во ЛГУ) до сих пор является одним из лучших в этой области (премия Министерства высшего образования РСФСР).

В 1970–1976 гг. возглавляет Группу экологических исследований на кафедре генетики Московского государственного университета. Здесь он (вместе с М. М. Асланяном, О. В. Кузнецовой и Е. В. Чижевской) создает знаменитый Большой практикум по генетике дрозофилы. С 1976 по 1997 г. заведует лабораториями генетики и популяционной биологии в Биологическом НИИ Ленинградского (Санкт-Петербургского) государственного университета.

Н. В. Глов – автор более 200 научных работ в области генетики популяций, биометрической генетики, в том числе ряда монографий и учебных пособий.

Николай Васильевич обладал необыкновенным педагогическим даром и был блестящим лектором. Это всегда привлекало к нему молодежь.

Работая в Марийском университете (1997–2016 гг.), инициировал и организовал (совместно с проф. Л. А. Жуковой, Д. Б. Гелашвили и Л. А. Животовским) Всесоюзные популяционные семинары (Йошкар-Ола, 2000; Нижний Тагил, 2002; Ижевск, 2008), на которые съезжались как маститые ученые,

так и начинающие исследователи.

Выдающиеся организаторские способности Н. В. Глотова в сочетании с его человеческим обаянием и доброжелательностью способствовали тому, что вокруг него и по его инициативе возникали неформальные научные коллективы в области популяционных исследований (например, по популяционной структуре дубрав, популяционным исследованиям флоры Дагестана и Республики Марий Эл, по эколого-популяционным исследованиям ряда районов Западной Сибири). Под его влиянием и при непосредственном участии складывались неформальные научные коллективы в Биологическом НИИ Санкт-Петербургского университета, в Институте экологии растений и животных в Екатеринбурге, в Институте общей генетики в Москве и др.

Под руководством Н. В. Глотова выполнены более двух десятков кандидатских и докторских диссертаций.

Имя Николая Васильевича Глотова навсегда останется в истории российской биологии не только как одного из самых блестящих учеников Н. В. Тимофеева-Ресовского, но и как замечательного естествоиспытателя, выдающегося биолога-энциклопедиста.

А. В. Яблоков, В. А. Драгавцев, Л. А. Животовский, Ж. А. Медведев, С. Г. Инге-Вечтомов, В. Л. Корогодина, Н. Г. Горбушин

Избранные публикации Н. В. Глотова

О методике учета и оценке динамики частоты пороков развития у человека // Вестник АМН СССР. 1965. № 9. С. 22–25.

Генетические и соматические эффекты рентгеновских лучей и быстрых нейтронов. Опыты на арабидопсисе и дрозофиле (Тимофеев-Ресовский Н. В., Гинтер Е. К., Глотов Н. В., Иванов В. И.) // Генетика. 1971. Т. 7. № 4. С. 42–52.

Strahlenphysikalische Untersuchungen an *Drosophila melanogaster*. III. Vergleich der Wirksamkeit von Röntgenstrahlen und schnellen Neutronen auf das primäre und sekundäre Nichttrennen der X-Chromosomen. (Glottov N.W. et al.) // *Studia biophysica*. 1971. B. 29. S. 217–224.

Большой практикум по генетике животных и растений (Асланян М. М., Глотов Н. В., Янушкевич С. И., Гостимский С. А.). М.: Изд-во МГУ, 1972. 103 с.

Очерк учения о популяции (Тимофеев-Ресовский Н. В., Яблоков А. В., Глотов Н. В.). М.: Наука, 1973. 278 с.

Популяция как естественно-историческая структура // Генетика и эволюция природных популяций растений. Махачкала, 1975. С. 17–25.

Естественно-историческое и популяционное исследование скального дуба (*Quercus petraea* Liebl.) на Северо-Западном Кавказе (Глотов Н. В., Семериков Л. Ф., Верещагин А. В.) // Журнал общей биологии. 1975. Т. 36. № 4. С. 537–554.

Grünriss der Populationlehre (Timofeeff-Ressovsky N. W., Jablokov A. V., Glotov N. W.). Jena: G. Fisher Verl., 1977. 256 s.

Популяционная структура *Quercus robur* (Fagaceae) на Кавказе (Глотов Н. В., Семериков Л. Ф., Казанцев В. С., Шутилов В. А.) // Ботанический журнал. 1981. Т. 66. № 10. С. 1407–1418.

Биометрия (Глотов Н. В., Животовский Л. А., Хованов Н. Н., Хромов-Борисов Н. Н.). Л.: Изд-во ЛГУ, 1981. 263 с.

Оценка генетической гетерогенности природных популяций: количественные признаки // Экология. 1983. № 1. С. 3–10.

Сборник задач по биометрии (Глотов Н. В., Филатов А. А., Хромов-Борисов Н. Н.). Л.: Изд-во ЛГУ, 1985. 81 с.

Норма реакции генотипа и взаимодействие генотип-среда в природной популяции (Глотов Н. В., Тараканов В. В.) // Журнал общей биологии. 1985. Т. 46. № 6. С. 760–770.

Analysis of the genotype-environment interaction in natural populations // Acta Zool. Fennica. 1992. Vol. 191. № 5. P. 45–53.

Экология Ханты-Мансийского автономного округа (коллектив авторов). Тюмень: СофтДизайн, 1997. 286 с.

Эколого-генетический анализ изменчивости центральных элементов рисунка переднеспинки у колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata*) (Гриценко В. В., Глотов Н. В., Орлинский Д. Б.) // Зоологический журнал. 1998. Т. 77. № 3. С. 278–284.

Изменчивость количества семян у сосны обыкновенной на востоке Европейской части России (Видакин А. И., Глотов Н. В.) // Экология. 1999. № 3. С. 170–176.

Морфологическая поливариантность онтогенеза в природных популяциях растений (Жукова Л. А., Глотов Н. В.) // Онтогенез. 2001. Т. 32. № 6. С. 455–461.

Наследование окраски меха у обыкновенной слепушонки (*Ellobius talpinus* Pallas) (Чепраков М. И., Евдокимов Н. Г., Глотов Н. В.) // Генетика. 2005. Т. 41. № 11. С. 1552–1558.

Онтогенез и морфогенез кустистого лишайника *Usnea florida* (L.) Weber ex F. H. Wigg (Суетина Ю. Г., Глотов Н. В.) // Онтогенез. 2010. Т. 41. № 1. С. 1–8.

Флуктуирующая асимметрия: вариация признака и корреляция левое – правое (Трубянов А. Б., Глотов Н. В.) // Доклады РАН. 2010. Т. 431. № 2. С. 283–285.