

ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»
(филиал в г. Нижний Тагил), Россия
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», Россия
ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», Россия
ФГБУН «Институт экологии растений и животных» Уральского отделения Российской
академии наук, Россия
ФГБУН «Ботанический сад» Уральского отделения Российской академии наук, Россия
Институт ботаники Министерства науки и образования Азербайджанской Республики,
Азербайджан
Самаркандский государственный университет имени Шарафа Рашидова, Узбекистан
Таджикский национальный университет, Таджикистан

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

**ХIII ВСЕРОССИЙСКОГО ПОПУЛЯЦИОННОГО СЕМИНАРА
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
ПАМЯТИ Н.В. ГЛОВОА
(К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

ПРОБЛЕМЫ ПОПУЛЯЦИОННОЙ БИОЛОГИИ

Часть I

Уфа
Аэтерна
2024

УДК 574.3
ББК Е0Я431
П 781

П 781 Проблемы популяционной биологии : материалы XIII Всерос. Популяционного семинара с междунар. участием памяти Н. В. Глотова (к 85-летию со дня рождения). Нижний Тагил, 9–11 апреля 2024 г. В 2ч. Ч. I / отв. ред. О. В. Полявина, Т. В. Жуйкова. – Уфа : Аэтерна, 2024. – 276 с.

ISBN 978-5-00249-130-8 ч.1
ISBN 978-5-00249-132-2

Редколлегия:

Полявина О. В., зав. кафедрой естественных наук НТГСПИ (ф) ФГАОУ ВО РГППУ, кандидат биологических наук (отв. ред.);

Жуйкова Т. В., директор НТГСПИ (ф) ФГАОУ ВО РГППУ, доктор биологических наук (отв. ред.).

Рецензент:

Безель В. С., доктор биологических наук, профессор, Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург.

В сборнике представлены материалы XIII Всероссийского Популяционного семинара с международным участием памяти Н. В. Глотова (к 85-летию со дня рождения) : Проблемы популяционной биологии, проходившего на базе Нижнетагильского государственного социально-педагогического института (филиала) ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет» 9–11 апреля 2024 г. Работы посвящены исследованию современных проблем популяционной биологии: структуре и динамике популяций, устойчивости популяций и сообществ в гетерогенной среде, популяционно-биологической оценке состояния среды, сохранению и рациональному использованию биологических ресурсов, современным методам изучения структуры популяций, а также популяционным исследованиям в образовательном процессе.

Предназначен для биологов, экологов, географов и химиков широкого профиля, аспирантов, магистрантов и студентов естественнонаучных факультетов высших учебных заведений, учителей школ, педагогов дополнительного образования.

УДК 574.3
ББК Е0Я431

ISBN 978-5-00249-130-8 ч.1
ISBN 978-5-00249-132-2

© Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет, 2024;

© Коллектив авторов, 2024.

© Аэтерна, 2024.

Куликов С. Н., Сеземова В. В., Тристан В. Е.
Уральский государственный медицинский университет
г. Екатеринбург, Россия

ЭХО СТУДЕНЧЕСКИХ ЛЕТ

В статье дан экскурс в годы учебы Николая Васильевича Глотова в Свердловском государственном медицинском институте 1957-1963 гг. Проводились занятия студенческого научного кружка под руководством Н. В. Тимофеева-Ресовского. Наука стала главным делом жизни кружковцев.

Ключевые слова: память, научный кружок, студенты-медики.

Kulikov S. N., Sezemova V. V., Tristan V. E.
Ural State Medical University
Ekaterinburg, Russia

ECHO OF STUDENT YEARS

The article gives an excursion into the years of study of Nikolai Vasilyevich Glotov at the Sverdlovsk State Medical Institute in 1957-1963. Student scientific circle classes were conducted under the leadership of N. V. Timofeev-Resovsky. Science became the main thing in the life of the circle members.

Key words: memory, scientific circle, medical students.

«И даль иную показал...»
Ю. И. Визбор
Наполним музыкой сердца! (1975)

Alma mater Николая Васильевича Глотова – Уральский государственный медицинский университет был основан в 1930 году, и скоро приблизится к своему столетнему юбилею. В 1957-1963 гг. Н. В. Гловтов являлся студентом лечебно-профилактического факультета тогда еще Свердловского государственного медицинского института. Занятия проходили в главном учебном корпусе на ул. Репина, 3; здании на ул. Декабристов, 32; а также во всех больницах Свердловска, включая основной в то время медицинский центр города ГКБ СМП № 1 на перекрестке улиц Большакова и 8 марта. После окончания школы № 37 с золотой медалью, Н. В. Гловтов отлично учился, и в 1962-63 гг. он сам читал курс лекций по биометрии на заочном и вечернем отделении биофака Уральского университета.

В вузах нашей страны генетика тогда не только не преподавалась, но и преследовалась как лженаука. За увлечение генетикой студентам могли грозить разные неприятности, вплоть до отчисления. Запретный плод сладок, и Н. В.

Глотов вместе с друзьями, студентами-медиками разных курсов, стали посещать популярные, разрешенные вне учебного процесса, лекции Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского по генетике и биогеоценологии на физико-техническом факультете Уральского политехнического института, а также на биологическом факультете Уральского государственного университета. По воспоминаниям Сергея Ивановича Ворошилина, тогда «Свердловскому медицинскому институту едва исполнилось 30 лет... Стихийно образовался небольшой кружок студентов-медиков, заинтересовавшихся молекулярной генетикой. Участниками кружка стали Евгений Белозеров, Сергей Ворошилин, Николай Глотов, Валерий Изаков, Владимир Мархасин, Александр Никифоров, Альберт Позолотин, а также студент биофака УрГУ Владимир Иванов» (Ворошилин, 1998).

После одной из лекций студенты обратились к Н. В. Тимофееву-Ресовскому с просьбой, чтобы он проводил с ними отдельные занятия. Ученый любил вести беседы с увлеченной наукой молодежью, считал их полезными, называл «совместным оранием, кружковщиной» (Тимофеев-Ресовский, 2000), и на предложение согласился.

Адресом научных семинаров стал деревянный дом Гловых, который находился на пересечении улиц Красноармейской и Декабристов, неподалеку от здания университета на ул. Куйбышева, 48. Любопытно, что в качестве доски для рисования мелом использовалась черная печь-голландка. Кроме того, студенты собирались в гостеприимной квартире на ул. Шейкмана, 19 у академика Сергея Васильевича Вонсовского и Любви Абрамовны Шубиной, зятем которых являлся кружковец Альберт Александрович Позолотин. С. И. Ворошилин пишет: «Эти семинары отчасти представляли собой «игру» в науку, но большинство из нас продолжало профессионально играть в неё всю жизнь уже в качестве научных работников... Чрезвычайно большое влияние оказала на нас форма их проведения и подача материала. Они всегда были свободны от «звериной серьезности», материал разбавлялся остроумной незлой шуткой... Нам нравилась форма свободного изложения, когда позволялось в любой момент задать вопрос и получить ответ» (Ворошилин, 1998).

Вместе с тем, Н. В. Глотов посещал лабораторию биофизики Института биологии Уральского филиала АН СССР (УФАН), которой руководил Н. В. Тимофеев-Ресовский. Он самостоятельно проделал дрозофильный практикум, принимал участие в опытах по радиационной генетике гороха, участвовал в научных семинарах лаборатории. Семинары проводились в одной из комнат лаборатории на ул. Софьи Ковалевской, 20, где висела обычная школьная доска. В начале 1964 года эти лекции были записаны на магнитофон Владимиром Георгиевичем Ищенко. Впоследствии в 2009 году они были опубликованы Дмитрием Евгеньевичем Рыбниковым (Тимофеев-Ресовский, 2009).

Во время летних каникул студенты-кружковцы посещали междисциплинарные семинары на биостанции Миассово в Ильменском государственном заповеднике около города Миасс Челябинской области. В конце 50-х и начале 60-х годов это была столица генетики и биофизики для всей

прогрессивной молодежи страны. В центре общего внимания были два небожителя: Н. В. Тимофеев-Ресовский и его друг – выдающийся математик, один из основоположников кибернетики Алексей Андреевич Ляпунов. В отдаленном от цивилизации лесном уголке на берегу озера они жили в палатках, вместе с десятками групп научных гостей из различных высших учебных и научно-исследовательских учреждений нашей страны. Эти семинары, перешедшие в многолетнее содружество, в значительной мере определили возрождение генетики и развитие науки и образования в СССР.

Началу дружбы Н. В. Глотова с Н. В. Тимофеевым-Ресовским, которая продолжилась на всю жизнь, способствовали общие интересы в науке и культуре, любовь к музыке и живописи, великолепное знание немецкого языка и годы жизни в Германии. Они нашли друг-друга, как Ученик находит Учителя, как происходит счастливый, формирующий личность импринтинг, энергетической настрой, что нет в жизни ничего важнее настоящей науки. Также на всю жизнь Н. В. Гловтов сохранил близкие добрые отношения со своими товарищами по студенческому научному кружку.

Кружок Тимофеева-Ресовского в Свердловске

Кружок из медиков-студентов,
Науки будущих светил,
Дрозофилийный диссидентов,
В Свердловском институте был.
Генетика будила мысли,
Тем более из первых рук.
Преподавал им сущность жизни
Учитель, корифей и друг.
С доскою-печкой, на квартире
Шел статистический урок
Наследственности в биомире,
И любовался ими бог.
Как эстафета, факел знаний,
Наука стала их стезя,
Наш институт ими прославлен,
Такой кружок забыть нельзя!
История случилась эта
Два поколения назад,
В ней вечный двигатель поэта,
Науки ядерный заряд.

Интересно, как сложились судьбы студентов-кружковцев? (Куликов, 2011, 2022).

Евгений Степанович Белозеров родился 25 июля 1936 года в Кировграде Свердловской области. В 1961 году окончил педиатрический факультет Свердловского государственного медицинского института. Врач-инфекционист,

доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки республики Казахстан. Ректор Семипалатинского медицинского института (1985-1987 гг.), Алма-атинского медицинского института (1987-1995 гг.). Подготовил 90 кандидатов и 27 докторов наук.

Сергей Иванович Ворошилин (1939-2022) — кандидат медицинских наук, доцент кафедры психиатрии УГМУ, известен своими научными трудами по проблемам психиатрии и генетики, а также по регионоведению, восстановлению исторической справедливости: возвращению Екатеринбургскому его исторического названия, возвращению помещения ДК Екатеринбургской епархии, — сейчас в этом здании вновь находится Свято-Троицкий кафедральный собор.

Николай Васильевич Глотов (1939-2016) – советский и российский биолог, генетик, популяционный эколог, доктор биологических наук, действительный член РАН.

Владимир Ильич Иванов (1932-2010) – биолог, генетик, академик РАН, директор Медико-генетического научного центра РАН, заведующий кафедрой генетики Российского государственного медицинского университета, автор учебника для вузов «Генетика» (2007).

Валерий Яковлевич Изаков (1941-1990) – доктор медицинских наук, профессор кафедры нормальной физиологии Свердловского медицинского института; заведовал отделом биофизики в Институте физиологии Уральского научного центра АН СССР.

Владимир Семёнович Мархасин (1941-2015) – российский биофизик и физиолог, главный научный сотрудник и руководитель лаборатории математической физиологии Института иммунологии и физиологии УрО РАН, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор Уральского Федерального Университета.

Александр Петрович Никифоров – кандидат медицинских наук, работал ассистентом кафедры биохимии Свердловского медицинского института, заведовал биохимической лабораторией Свердловского областного онкологического диспансера.

Альберт Александрович Позолотин (1937-2000) – биофизик, автор научных работ по радиоэкологии, работал врачом скорой помощи, врачом-рентгенологом Противотуберкулезного диспансера в Екатеринбурге.

Наука стала главным делом жизни кружковцев. Этому способствовало влияние замечательной личности Н. В. Тимофеева-Ресовского. «Ведь так много зависит от одного талантливой человека, увлекающего за собой всех, кто оказывается в сфере его влияния» (С. И. Ворошилин, 1998).

Уральский государственный медицинский университет хранит память и гордится такими замечательными выпускниками!

ПРИМЕЧАНИЯ

Ворошилин С. И. Тимофеев-Ресовский и кружок свердловских студентов-медиков / Н. В. Тимофеев-Ресовский на Урале. Воспоминания / Сост. В. Куликова. Екатеринбург: Издательство «Екатеринбург», 1998. С. 125–131.

Куликов С. Н. Н. В. Тимофеев-Ресовский в истории Уральской государственной медицинской академии / Достижения, инновационные направления, перспективы развития и проблемы современной медицинской науки, генетики и биотехнологий: мат-лы I заочн. Междунар. науч.-практ. конф. 31 марта 2011 г. Екатеринбург: Изд-во «Буки-Веди». М., 2011. С. 27–29.

Куликов С. Н. В гостях у Тимофеевых-Ресовских : Документально-поэтический сборник / Издательские решения, 2022. 326 с.

Тимофеев-Ресовский Н. В. Воспоминания: Истории, рассказанные им самим, с письмами, фотографиями и документами / сост. и ред. Дубровина Н. - М.: Согласие, 2000. 880 с.

Тимофеев-Ресовский Н. В. Генетика, эволюция, значение методологии в естествознании. Лекции, прочитанные в Свердловске в 1964 году. Екатеринбург: Токмас-Пресс, 2009. 240 с.