

## АКАДЕМИК НИКОЛАЙ ПЕТРОВИЧ ДУБИНИН: К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ (1907–1998)

4 января 2007 г. исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося ученого-биолога, генетика, общественного и научного деятеля, директора-организатора и первого директора Института цитологии и генетики СО АН СССР (1957–1959 гг., г. Новосибирск) и Института общей генетики АН СССР (1966–1981 гг., г. Москва), лауреата Ленинской премии, Героя Социалистического Труда, академика Николая Петровича Дубинина.

Многие его исследования вошли в золотой фонд классических работ по генетике. Н.П. Дубинин – крупнейший ученый в области общей и молекулярной генетики, исследования строения гена и структурных мутаций, проблем мутагенеза и мутагенов среды, популяционной и эволюционной генетики. Он стоял у истоков формирования отечественной экологической, радиационной и космической генетики. Не по своей воле в годы господства лысенковщины в биологии ему пришлось стать орнитологом. Его привлекали история науки, философские проблемы генетики, социальные и биологические аспекты человека. Некоторые суждения и взгляды Е.П. Дубинина вызывали неоднозначный отклик, а иногда и бурю откликов в прессе, в дискуссиях и публикациях, в научном сообществе.

Н.П. Дубинин родился 4 января 1907 г. в г. Кронштадте в семье военного моряка. Воспитывался и учился в детском доме (1919–1921 гг., г. Самара), в школе 2-й ступени им. Л.Н. Толстого (1921–1923 гг.) г. Жиздра Брянской области.

В 1923–1925 гг. Николай Дубинин – студент педагогического факультета 2-го Московского университета. С 1925 г. он студент физико-математического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, биологическое отделение которого он закончил в 1928 г.

Научными учителями Н.П. Дубинина были Н.К. Кольцов и А.С. Серебровский. С полным правом Н.П. Дубинина можно также отнести

к последователям научных идей одного из основоположников популяционной генетики С.С. Четверикова.

С 1927 по 1929 гг. Н.П. Дубинин – ассистент Московского зоотехнического института. С 1929 по 1931 гг. Н.П. Дубинин – доцент, организатор и заведующий кафедрой генетики и разведения при Московском институте свиноводства. С 1929 по 1932 гг. Н.П. Дубинин – старший научный сотрудник Биологического института им. К.А. Тимирязева (г. Москва). 1932–1933 гг. Н.П. Дубинин – заведующий отделом генетики и селекции Московской центральной шелководческой станции (пос. Иноземцево) и Пятигорской науч.-исследовательской станции шелководства РСФСР. В 1932–1934 гг. Н.П. Дубинин – заведующий лабораторией генетики и селекции кролиководческой станции (Москва, станция Удельная). Одновременно в 1932–1938 гг. Н.П. Дубинин заведовал кафедрой разведения



Н.П. Дубинин, 1930-е годы.

и генетики Всесоюзного института пушно-сырьевого хозяйства (г. Балашиха, Московская область), а в 1938 г. организовал кафедру генетики Воронежского государственного университета и заведовал ею до 1948 г.

С 1932 г. Н.П. Дубинин работал в Институте экспериментальной биологии (ИЭБ), директором которого был Н.К. Кольцов. Н.П. Дубинин становится заведующим созданного им отдела генетики, впоследствии лаборатории цитогенетики (в 1938 г. ИЭБ был переименован в Институт цитологии, гистологии и эмбриологии АН СССР). В отделе работали: Г.Г. Тиняков, Н.Н. Соколов, И.Б. Паншин, В.В. Сахаров, Е.Н. Вологов, Я.Г. Глембоцкий, М.А. Гептнер, Д.Д. Ромашов, Г.Г. Фризен, А.Н. Промптов, В.В. Хвостова, Б.Н. Сидоров, А.А. Малиновский, Л.В. Ферри, И.А. Рапопорт, И.Е. Трофимова, В.Н. Беляева, С.Я. Бессмертная, С.А. Демидова, Б.А. Кирсанова, Е.И. Балкашина, Б.Ф. Кожевникова, В.С. Кирпичников и др. Во время Великой Отечественной войны в 1941 г. лаборатория была эвакуирована в г. Алма-Ату.

В 1935 г. Н.П. Дубинину была присуждена ученая степень доктора биологических наук без защиты диссертации, в этом же году он

был утвержден в ученном звании профессора по специальности «генетика». В 1936 г. ему было присвоено звание действительного члена института – очень редкое, существовавшее в то время, звание. В декабре 1946 г. Н.П. Дубинин был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1966 г. – действительным членом (академиком) АН СССР.

Сразу же после августовской сессии ВАСХНИЛ, уже 26 августа 1948 г., лаборатория цитогенетики была расформирована с формулировкой «как стоящая на антинаучных позициях и доказавшая в течение ряда лет свою бесплодность» (Постановление Президиума АН СССР от 26 августа 1948 г. Вестник АН СССР. 1948. № 9. С. 23).

В 1949–1955 гг. Н.П. Дубинин устраивается на работу старшим научным сотрудником в Институт леса АН СССР в составе Комплексной научной экспедиции по вопросам полезного лесоразведения и затем Института леса АН СССР, г. Москва. Его назначают начальником зоологического отряда по созданию государственной защитной полосы «гора Вишневая–Каспийское море». С присущим ему упорством он осваивает новую для него науку



В Институте экспериментальной биологии, 1930-е годы. Слева направо: В.В. Сахаров, Г.Г. Тиняков, Н.П. Дубинин, Н.Н. Соколов.

– орнитологию. В 1953 и 1956 гг. выходят две его фундаментальные сводки по орнитофауне Урала (одна из них в соавторстве с Т.А. Торопановой).

В 1955 г. Н.П. Дубинину предоставляется возможность вернуться к занятиям генетикой. В 1955–1956 г. он старший научный сотрудник, а в 1956–1966 г. – организатор и заведующий лабораторией радиационной генетики в Институте биологической физики АН СССР. В состав лаборатории вошли Г.Г. Тиняков, Д.Д. Ромашов, В.В. Сахаров, Б.Н. Сидоров, Н.Н. Соколов, Я.Л. Глембоцкий, Р.Б. Хесин, М.А. Арсеньева, В.В. Хвостова, В.Н. Беляева, М.Л. Бельговский, А.А. Прокофьева-Бельговская, Л.П. Бреславец и др.

1 марта 1957 г. Н.П. Дубинин был назначен директором-организатором Института цитологии и генетики Сибирского отделения АН СССР в г. Новосибирске, а 2 ноября 1957 г. на общем собрании АН СССР был избран его директором. В октябре 1959 г. по прямому указанию Н.С. Хрущева Николай Петрович был снят с поста директора ИЦиГ СО АН СССР.

С февраля 1966 г. по июнь 1981 г. он возглавлял организованный им Институт общей генетики АН СССР (г. Москва). В первый руководящий состав института вошли его соратники: Б.Н. Сидоров (зам. директора), В.В. Сахаров, Н.Н. Соколов, М.А. Арсеньева, Я.Л. Глембоцкий и др. Предстояло продолжить дело возрождения генетики и консолидации генетиков в стране.

С 1981 г. Н.П. Дубинин – заведующий лабораторией мутагенеза ИОГен АН СССР, переведенной в 1986 г. в ИЭМЭЖ АН СССР, которая в 1990 г. вновь была переведена в ИОГен АН СССР, где он проработал до 1998 г.

Как отмечалось выше, многие работы Н.П. Дубинина и его коллег стали классическими. В частности в 1930-х гг. Н.П. Дубининым с сотрудниками были проведены первые в стране широкомасштабные исследования генофондов природных популяций дрозофил. В этих работах были впервые описаны аберрантный полиморфизм природных популяций, наличие в популяциях генетического груза – мутаций, снижающих в гомозиготном состоянии жизнеспособность их носителей, в том числе летальных мутаций. Н.П. Дубининым совместно



Николай Петрович Дубинин в рабочем кабинете.

с Д.Д. Ромашовым была разработана теория генетико-автоматических процессов (дрейфа генов), одного из важнейших фундаментальных понятий в генетике популяций. Вместе с А.С. Серебровским были открыты сложное строение гена и комплементация. Ему совместно с Б.Н. Сидоровым принадлежит открытие эффекта положения гена, получившего в мировой науке название «эффект Дубинина». С исследований эффекта положения гена начинала свою научную деятельность одна из учениц Н.П. Дубинина – цитогенетик В.В. Хвостова.

Результаты работы по изучению механизмов радиационного и химического мутагенеза позволили Николаю Петровичу разработать и обосновать теорию этапности, реализации потенциальных изменений при образовании мутаций. Он уделял большое внимание проблеме мутагенов среды – биологическим и генетическим последствиям загрязнения окружающей среды и использованию индуцированного мутагенеза для практических целей, в частности в селекции сельскохозяйственных растений; участвовал в организации и руководстве уникального радиологического учреждения на Урале – опытной научно-исследовательской станции химкомбината «Маяк».

Велика роль Н.П. Дубинина в борьбе и противостоянии лысенковщине и преодолении ее последствий для генетики и биологии в СССР.

В 1957 г. в числе первого десятка институтов Сибирского отделения АН СССР в г. Новосибирске создается Институт цитологии и генетики, директором-организатором которого назначается Н.П. Дубинин. Высокий авторитет Н.П. Дубинина среди генетиков, своего рода неформального лидера генетиков в то время, привлек в ИЦиГ СО АН СССР блистательную плеяду ученых-биологов. Это имеющие опыт, признанные ученые: П.К. Шкварников – последний заместитель директора Института генетики АН СССР у Н.И. Вавилова, ставший первым заместителем директора ИЦиГ СО АН СССР; Ю.Я. Керкис – первый ученый секретарь Института; цитоэмбриолог растений И.Д. Романов; генетики-селекционеры растений: А.Н. Лутков, Ю.П. Мирюта, В.Б. Енкен, Д.Ф. Петров; генетики-селекционеры животных: Д.К. Беляев, Н.А. Плохинский, З.С. Никоро, Г.А. Стакан,

Ю.О. Раушенбах. Это и только что защитившиеся, тогда еще молодые кандидаты наук Р.И. Салганик, Н.Б. Христоробова, И.И. Кикнадзе и др. В институте получили развитие генетика и селекция растений и животных, цитология и физико-химическая биология. Одновременно в Институте биологической физики АН СССР продолжала функционировать возглавляемая Николаем Петровичем лаборатория радиационной генетики. Он назначил ведущих сотрудников этой лаборатории кураторами в ИЦиГ СО АН СССР: по цитологии – А.А. Прокофьеву-Бельговскую, по генетике животных – Н.Н. Соколова, Б.Н. Сидорова и Я.Л. Глембоцкого. Генетику растений курировал переехавший в Новосибирск уже в ранге заместителя директора П.К. Шкварников, а радиационную генетику – сам Н.П. Дубинин. На Урале и при организации Института цитологии и генетики в Сибири большую поддержку и помощь ему оказывала супруга Татьяна Александровна Торопанова.



Единомышленники. Перед первомайской демонстрацией 1958 г., Новосибирск. Слева направо: Георгий Сергеевич Кикнадзе, Дмитрий Константинович Беляев, Рудольф Иосифович Салганик, Николай Петрович Дубинин, Николай Николаевич Соколов, Борис Николаевич Сидоров, Николай Александрович Плохинский.

В новосибирский период резко расширяется сфера научной и общественной деятельности Н.П. Дубинина – его избирают в состав научных комиссий, советов, ассоциаций и обществ СССР и мира. В 1958 г. Н.П. Дубинина избирают председателем ученого совета СО АН СССР по биологическим наукам. В 1958–1959 гг. он – член Президиума СО АН СССР, председатель Координационной комиссии СО АН СССР по борьбе с гнусом на территории Сибири. С 1957 по 1990 гг. он – председатель секции генетики Национального комитета советских биологов. В 1958–1963 гг. он – член постоянного Международного комитета генетических конгрессов (генетическая секция Международного союза биологических наук).

В 1959 г. по личному указанию Н.С. Хрущева руководство Сибирского отделения Академии наук было вынуждено снять Н.П. Дубинина с поста директора ИЦиГ СО АН СССР. Формально ему было предложено написать заявление об увольнении по собственному желанию (Постановление Президиума АН СССР от 16 октября 1959 г. № 773).

На посту директора ИЦиГ СО АН СССР Н.П. Дубинина заменяет его заместитель, к.б.н. Д.К. Беляев. Традиции высокого уровня научных исследований, высокой требовательности, заложенные Н.П. Дубининым при основании института, были Д.К. Беляевым продолжены и развиты. В трудные годы становления Институт цитологии и генетики СО АН СССР поддерживали ведущие генетики Москвы и Ленинграда, они понимали, что дело сохранения ИЦиГ СО АН СССР и процесс возрождения генетики в стране неразделимы. Однако здесь следует подчеркнуть, что всю тяжесть в деле сохранения и развития ИЦиГ СО АН СССР как комплексного генетического учреждения страны принял на себя Д.К. Беляев. Во многом благодаря ему ИЦиГ СО АН СССР не только смог выжить в трудные и сложные для генетики времена, но и сохранить все заложенные направления исследований, сформировать и развить новые направления, сохранить старые кадры и воспитать новое поколение генетиков, стать одним из признанных ведущих генетических центров страны.

Через эту несправедливость – снятие с поста директора ИЦиГ – Н.П. Дубинин, кажется, не мог перешагнуть всю последующую жизнь...

В Москве Н.П. Дубинину оставляют только руководство лабораторией радиационной генетики в Институте биологической физики АН СССР.

В 1966 г. был расформирован Институт генетики АН СССР, директором которого после ареста Н.И. Вавилова был Т.Д. Лысенко.

Вторым институтом, созданным Н.П. Дубининым, был Институт общей генетики АН СССР в Москве. Вместе с Н.П. Дубининым в институт приходят: заместителем директора Б.Н. Сидоров, заведующими лабораториями Н.Н. Соколов, М.А. Арсеньева, Я.Л. Глембоцкий, Д.М. Гольдфарб, С.Я. Краевой, Х.Ф. Кушнер и др. Одновременно с 1966 по 1981 гг. Николай Петрович заведовал лабораторией мутагенеза. У него много других должностей. Он выполняет огромное число обязанностей по организации науки, общественной работе: с 1976 по 1981 гг. он – председатель специализированных советов по присуждению ученых степеней по специальности «генетика» ИОГен АН СССР; с 1976 по 1992 гг. – председатель государственной экзаменационной комиссии по кафедре радиационной физики Московского инженерно-физического института.

В 1986 г. Н.П. Дубинин с группой сотрудников своей лаборатории был вынужден перейти в Институт эволюционной морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова АН СССР заведующим лабораторией генетики. В 1991 г. Н.П. Дубинин возвращается в ИОГен и до конца жизни заведует группой мутагенеза при дирекции этого института, назначается советником РАН.

За долгую творческую жизнь у Н.П. Дубинина были десятки учеников не только в СССР, но и в других странах, и многие, ставшие впоследствии известными учеными, ему обязаны активной поддержкой научного старта. Среди них В.В. Хвостова, Г.А. Стакан, К.Б. Булаева, В.А. Тарасов, В.А. Шевченко, А.П. Акифьев и многие другие, всех перечислить достаточно сложно.

Научная и общественная деятельность Н.П. Дубинина была крайне разносторонней. В 1938–1948 гг. он – член экспертной комиссии по биологии Высшей аттестационной комиссии (ВАК) СССР; в 1956–1966 гг. – член пленума ВАК СССР; в 1955 г. избран действительным

членом Московского общества испытателей природы (МОИП); в 1956–1960 гг. он – организатор и председатель секции «генетика» при МОИП, член Президиума МОИП.

В период с 1957 по 1990 гг. он возглавлял секцию генетики Национального комитета советских генетиков; в 1965 г. был утвержден председателем Научного совета по генетике и селекции Отделения общей биологии АН СССР и оставался на этом посту председателем до 1968 г.; в 1971–1996 гг. он – член бюро Отделения общей биологии РАН. В 1956–1960 гг. он состоял членом экспертных комиссий по присуждению золотых медалей и премий Отделения биологических наук АН СССР; в 1965–1999 гг. – премии имени Н.И. Вавилова.

В 1974 г. Н.П. Дубинин организовал и возглавил секцию «Генетические аспекты проблемы "Человек и биосфера"» при Межведомственном совете по среде в Госкомитете по науке и технике Совета Министров СССР. Руководил советско-американским проектом «Биологические и генетические последствия загрязнения окружающей среды». В 1974 г. – председатель 1-го советско-американского симпозиума «Генетические влияния загрязнения окружающей среды на человека» (Москва). В 1974–1992 гг. – председатель секции генетических аспектов проблемы «Человек и биосфера», в 1977–1997 гг. – председатель рабочей группы по проекту международной программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ). В 1975 г. избран членом консультативного совета Международной секции Научного совета АН СССР по проблемам биосферы при Президиуме АН СССР. В 1974–1992 гг. – член бюро Межведомственного научно-технического совета по комплексным проблемам окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов при Государственном комитете по науке и технике СССР (ГКНТ). В 1977–1997 гг. он – член Международной комиссии по защите наследственности человека от влияния мутагенов и канцерогенов окружающей среды (ICREMС). В 1981–1997 гг. – член биологической секции Научного совета РАН по проблемам биосферы.

В 1962–1990 гг. Н.П. Дубинин – член бюро Научного совета АН СССР по комплексной проблеме «Радиобиология», председатель секции «Ра-

диационная генетика». В 1965–1990 гг. – председатель секции «Радиационная генетика» Научного совета АН СССР по проблемам генетики и селекции. В 1965 г. он был избран членом Научного комитета по действию атомной радиации на живые организмы при Организации Объединенных Наций (ООН).

В 1962–1990 гг. Н.П. Дубинин – член научно-го совета АН СССР по комплексной проблеме «Молекулярная биология», в 1974–1992 гг. – член межведомственного научно-технического совета по проблемам молекулярной биологии и молекулярной генетики при ГКНТ и Президиуме РАН.

В 1973 г. Н.П. Дубинин был сопредседателем 5-й рабочей группы КОСПАР по проблемам космической биологии. В 1980 г. – председатель секции космической биологии и член бюро Научного совета АН СССР «Космическая биология и физиология».

В 1967 г. Н.П. Дубинин вошел в состав Научно-технического совета Главного управления микробиологической промышленности при Совете Министров СССР и в состав научного совета по общей и медицинской генетике АМН СССР.

В 1969–1990 гг. Н.П. Дубинин – член научного совета по философским вопросам современного естествознания и Центрального совета философских (методологических) семинаров АН СССР. 1971–1996 гг. – член правления Философского общества России. 1972–1986 гг. – председатель Совета методологических семинаров Черемушкинского РК КПСС. 1977–1997 гг. – член бюро Научного совета АН СССР по комплексной проблеме «Философские и социальные проблемы науки и техники» (1980–1990 гг.).

Многочисленные выступления в различных аудиториях и в прессе, по радио и на телевидении зарекомендовали Н.П. Дубинина как публициста и популяризатора науки. В 1947 г. Н.П. Дубинин был избран действительным членом общества «Знание». В 1967 г. – член учредительного совета агентства печати «Новости» (АПН).

В 1929 г. на Всесоюзном съезде по генетике, селекции, семеноводству и племенному животноводству (Ленинград, 1929 г.) он выступил с докладом «Случай множественного аллеломорфизма у *Drosophila melanogaster* в связи с теорией присутствия–отсутствия». Всю свою жизнь Николай Петрович участвовал в работе Всесо-

юзного общества генетиков и селекционеров. На Пленарном заседании 3-го съезда Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова (Ленинград, 1977 г.) выступил с докладом «Генетика и социальные проблемы». Участвовал в работе 3-го съезда Молдавского общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова (Кишинев, 1977 г.), выступил на пленарном заседании с докладом «Основные проблемы современной генетики».

В 1976–1978 гг. Н.П. Дубинин – член оргкомитета и вице-президент XIV Международного конгресса (Москва, 1978 г.), на котором он выступил с докладом «Генетика и благосостояние человечества».

Н.П. Дубинин представлял советскую генетику на международных конгрессах, симпозиумах, рабочих совещаниях по проектам, комиссиях, в Академиях наук зарубежных стран.

Н.П. Дубинин был членом Редакционно-издательского совета АН СССР (1956–1990) и редколлегии журналов: «Известия Сибирского отделения Академии наук СССР» (1958–1959); «Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический» (1958–1966), «Генетика» (1965–1998 гг.), «Успехи современной биологии» (1970–1990 гг.), «Человек, эволюция, космос» (1981–1997 гг.), «Mutation Research» (1964–1976, Amsterdam), «Caryologia» (1967–1998), «International Journal of Environmental Studies» (1972–1997, Exeter). В 1967 г. вышел первый том сборников статей «Успехи современной генетики», ответственным редактором которых Н.П. Дубинин был на протяжении 27 лет: последний под его редакцией, 18-й том, вышел в 1993 г. Н.П. Дубинин состоял членом редколлегии «Ежегодника Большой медицинской энциклопедии» (1968–1971) и «Большой медицинской энциклопедии» (1974–1990), членом редколлегии серии «Проблемы космической биологии» (1978–1998) и членом главной редакции «Детской энциклопедии» (1971–1996).

В 1921 г. Н.П. Дубинин вступил в ряды ВЛКСМ, а в 1969 г. – вступил в Коммунистическую партию Советского Союза.

1969–1990 гг. избирался депутатом Черемушкинского районного Совета депутатов трудящихся г. Москвы 12-го и 13-го созывов.

Н.П. Дубинин – лауреат Ленинской премии

1966 г. за цикл работ по развитию хромосомной теории наследственности и теории мутаций. В 1990 г. Н.П. Дубинину было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот» – за особый вклад в сохранение и развитие генетики и селекции и подготовку высококвалифицированных научных кадров. Это был третий орден Ленина – высшей награды СССР, которым был награжден Н.П. Дубинин. Два предыдущих ордена Ленина были вручены: в 1967 г. – за создание Новосибирского научно-го центра Сибирского отделения АН СССР и за достигнутые успехи в развитии науки и в 1987 г. – за большие заслуги в развитии биологической науки, подготовке научных кадров и в связи с 80-летием со дня рождения. Приведем список других наград, которыми был отмечен Н.П. Дубинин: орден Октябрьской Революции (1975 г.) за заслуги в развитии советской науки и в связи с 250-летием Академии наук СССР; почетная грамота президиума АН СССР в связи с 220-летием Академии наук СССР (1945 г.); медали «За оборону Москвы» (1944 г.), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945 г.), «В память 800-летия Москвы», «В память 50-летия Советской власти в СССР 1917–1967 гг.» (1967), юбилейная медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), настольная юбилейная медаль «50 лет СССР», настольная юбилейная медаль «250 лет Академии наук СССР» (1975), юбилейная медаль «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975); ЦК ВЛКСМ награжден юбилейным знаком «60 лет ВЛКСМ» и почетной грамотой за заслуги перед комсомолом и в связи с 60-летием ВЛКСМ, 1977 г. – награжден почетной грамотой Всемирного Совета Мира за активную деятельность в движении сторонников мира. Президиумом АН СССР отмечен памятной медалью в ознаменование первого в мире выхода человека в космическое пространство 18 марта 1965 г., осуществленного во время полета корабля-спутника «Восход-2» и др.

Н.П. Дубинин был участником ВДНХ СССР 1967 г. (выставочным комитетом ВДНХ он был награжден «Дипломом почета», ему присуждена золотая медаль за генетические исследования

на космических кораблях), 1969 г. (награжден Большой золотой медалью ВДНХ СССР за успехи в народном хозяйстве), 1970, 1971, 1972, 1973 и 1974 гг.

Н.П. Дубинин был избран членом иностранных академий и научных обществ: Германской академии естествоиспытателей «Леопольдина» (ГДР, 1958 г.); почётным членом Общества генетиков Великобритании (1965 г.), иностранным членом Югославской академии наук и искусств (1965 г.), иностранным членом Американской академии искусств и наук в Бостоне (1967 г.); иностранным членом Национальной академии наук США (1969 г.); иностранным членом Польской академии наук (1974 г.) и др. Ему присуждена степень почетного доктора наук Университета им. Я. Пуркине.

Его вклад в науку был отмечен наградами научных обществ зарубежных государств: за заслуги в развитии эволюционной теории и генетики медалью Ч. Дарвина (Германская академия естествоиспытателей «Леопольдина», 1959 г.), серебряной медалью им. Г. Менделя «За заслуги перед наукой и человечеством» (Чехословацкая академия наук, 1965 г.), серебряной медалью им. Л. Пастера (Институт Пастера, Франция), памятной медалью Монгольской академии наук (1979 г.).

Н.П. Дубинин умер 26 марта 1998 г. в Москве.

На здании Института цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск (Академгородок, проспект Академика Коптюга, 2) установлена мемориальная доска с текстом: «Здесь с 1957 по 1959 гг. работал выдающийся генетик, директор-организатор Института цитологии и генетики СО АН СССР академик Николай Петрович Дубинин».

Личность Н.П. Дубинина в генетике сложна и не однозначна. Долгая жизнь Н.П. Дубинина имела разные периоды: времена триумфа сменялись трагическими; периоды всеобщего обожания и признания, когда вокруг него сплывались отдельные люди и целые коллективы, сменялись периодами, когда вместо созидания все вокруг рушилось и рассыпалось, его покидали близкие ему люди, друзья, коллеги и ближайшие соратники, ему не находилось места даже в созданном им самим институте. Но он всегда был предан генетике.

Н.П. Дубинин – автор более тысячи статей и 48 книг и брошюр. Он автор учебников для вузов: «Генетика и биометрия», «Общая генетика», «Генетика», пособий для учителей и учебников для школ.

Н.П. Дубинину принадлежит целый ряд выдающихся открытий в генетике, которые принесли мировую известность не только ему, но и всей советской генетике. С его именем связаны периоды непримиримого противостояния лысенковщине и возрождения генетики в СССР.

### Избранные работы Н.П. Дубинина

Дубинин Н.П. Исследование явления ступенчатого аллеломорфизма у *Drosophila melanogaster*. 1. Аллеломорфы *scute*<sup>1</sup>, *scute*<sup>2</sup>, *scute*<sup>3</sup> // Журн. эксперим. биологии. Сер. А. 1929. Т. 5. Вып. 2. С. 54–85.

Дубинин Н.П. Генетико-автоматические процессы и их значение для механизма органической эволюции // Журн. эксперим. биологии. 1931. Т. 7. Вып. 5/6. С. 463–479.

Альтшулер В., Дубинин Н. Как создаются новые сорта растений: Книга-альбом. М.: Безбожник, 1931. 63 с.

Дубинин Н.П., Попова Е.Т. Генетика и биометрия: Для вузов. М.: Сельхозгиз, 1931. 63 с. Ротапринт.

Дубинин Н.П., Ромашов Д.Д. Генетическое строение вида и его эволюция // Биол. журнал. 1932. Т. 1. Вып. 5/6. С. 52–95.

Дубинин Н.П., Гептнер М.А. Руководство по генетике и селекции кроликов. М.; Л.: Сельхозгиз, 1932. 232 с.

Дубинин Н.П., Сидоров Б.Н. Базиген *achaete-scute-Hairy-wing* // Биол. журнал. 1933. Т. 2. Вып. 2/3. С. 132–160.

Дубинин Н.П., Сидоров Б.Н. Зависимость действия гена от его положения в системе // Биол. журнал. 1934. Т. 3. Вып. 2. С. 304–331.

Дубинин Н.П. Экспериментальное уменьшение числа пар хромосом у *Drosophila melanogaster* // Биол. журнал. 1934. Т. 3. Вып. 4. С. 719–736.

Дубинин Н.П., Гептнер М.А., Бессмертная С.Я. и др. Экспериментальный анализ экогенотипов *Drosophila melanogaster* // Биол. журнал. 1934. Т. 3. № 1. С. 166–206.

Дубинин Н.П., Сидоров Б.Н. Эффект положения гена *hairy* // Биол. журнал. 1935. Т. 4. № 3. С. 555–568.

Дубинин Н.П., Хвостова В.В. Механизм образования сложных хромосомных реорганизаций // Биол. журнал. 1935. Т. 4. № 6. С. 935–975.

Дубинин Н.П. Экспериментальное изменение числа



- пар хромосом у *Drosophila melanogaster* // Биол. журнал. 1936. Т. 5. № 5. С. 833–850.
- Дубинин Н.П. Новый тип эффекта положения генов // Биол. журнал. 1936. Т. 5. № 5. С. 851–874.
- Дубинин Н.П., Ромашов Д.Д., Гептнер М.А., Демидова З.А. Аберрантный полиморфизм у *Drosophila fasciata* Meig. (syn. – *melanogaster* Meig.) // Биол. журнал. 1937. Т. 6. № 2. С. 311–354.
- Дубинин Н.П., Соколов Н.Н. Хромосомные мутации и система вида // Биол. журнал. 1940. Т. 1. № 4. С. 541–564.
- Дубинин Н.П. Об эволюции мутабельности и ее источниках в природных популяциях // Усп. соврем. биологии. 1947. Т. 23. № 3. С. 431–444.
- Дубинин Н.П., Тиняков Г.Г. Экология города и распространение инверсий у *Drosophila funebris* // Докл. АН СССР. 1947. Т. 56. № 8. С. 865–867.
- Дубинин Н.П., Тиняков Г.Г. Климат и распространение инверсий по ареалу вида *Drosophila funebris* F. // Докл. АН СССР. 1947. Т. 56. № 9. С. 865–867.
- Дубинин Н.П. Экспериментальное исследование интеграции наследственных систем в процессах эволюции популяций // Журн. общ. биологии. 1948. Т. 9. № 3. С. 203–244.
- Дубинин Н.П., Хвостова В.В. Генотипическая обусловленность повышенной изменчивости на границах ареала вида *Drosophila melanogaster* // Докл. АН СССР. 1948. Т. 60. № 8. С. 1401–1404.
- Дубинин Н.П. Птицы лесов нижней части долины реки Урал. М.: Изд-во АН СССР, 1953. Ч. 1. 127 с.
- Дубинин Н.П., Торопанова Т.А. Птицы лесов долины реки Урал. М.: Изд-во АН СССР, 1956. Ч. 2/3. 308 с.
- Дубинин Н.П. Труды 2-й Междунар. конф. по мирному использованию атомной энергии. Женева, 1958. М.: Атомиздат, 1959. С. 372–384.
- Дубинин Н.П. Проблемы радиационной генетики. М.: Госатомиздат, 1961. 468 с.
- Дубинин Н.П. Молекулярная генетика и действие излучений на наследственность. М.: Госатомиздат, 1963. 240 с.
- Dubin N.P. Problems of Radiation Genetics. Edinburgh; L.: Oliver and Boyd, 1964. 445 p.
- Dubin N.P. Molekulargenetik. Jena: Fischer, 1965. 168 p.
- Дубинин Н.П., Щербаков В.К. Теоретические вопросы и достижения при использовании полиплоидии в селекции растений // Полиплоидия и селекция. Сборник докладов 2-го совещания по полиплоидии, Ленинград, 14–18 января 1963 г. М.; Л.: Наука, 1965. С. 18–42.
- Дубинин Н.П., Хвостова В.В. Использование радиационного мутагенеза при получении новых форм сельскохозяйственных растений. М.: Атомиздат, 1965. 14 с.
- Дубинин Н.П. Эволюция популяций и радиация. М.: Атомиздат, 1966. 743 с.
- Dubin N.P. Genetica moleculară și acțiunea radiațiilor asupra eredității. Buc.; Ed. Științ. 1966. 286 p.
- Дубинин Н., Губарев В. Нить жизни: Очерки о генетике. М.: Атомиздат, 1966. 168 с.
- Дубинин Н.П. Два полюса жизни. М.: Знание, 1966. 48 с.
- Дубинин Н.П. Теоретические основы и методы работы И.В. Мичурина. М.: Просвещение, 1966. 183 с.
- Дубинин Н.П., Глембоцкий Я.Л. Генетика популяций и селекция. М.: Наука, 1967. 591 с.
- Дубинин Н.П., Панин В.А. Новые методы селекции растений. М.: Колос, 1967. 360 с.
- Дубинин Н.П. Некоторые методологические проблемы генетики. М.: Знание, 1968. 62 с.
- Дубинин Н.П. Генетика и сельское хозяйство. М.: Знание, 1968. 62 с.
- Дубинин Н.П. Общая генетика. М.: Наука, 1970. 487 с.
- Дубинин Н.П. Горизонты генетики: Пособие для учителей. М.: Просвещение, 1970. 560 с.
- Dubin N., Gubarev V. El hilo de la vida. M.: Mir, 1972. 263 p.
- Дубинин Н.П. Генетика и будущее человечества. М.: Знание, 1971. 32 с.
- Дубинин Н.П. Вечное движение: (О жизни и о себе). М.: Политиздат, 1973. 447 с.
- Дубинин Н.П., Засухина Г.Д. Репаративные механизмы клеток и вирусы. М.: Наука, 1975. 127 с.
- Дубинин Н.П. Генетика в свете диалектико-материалистического учения. М.: Знание, 1975. 63 с.
- Дубинин Н.П. Общая генетика. 2 изд., перераб. и доп. М.: Наука, 1976. 590 с.
- Дубинин Н.П., Шевченко Ю.Г. Некоторые вопросы биосоциальной природы человека. М.: Наука, 1976. 235 с.
- Дубинин Н.П. Генетика и человек: Книга для внеклассного чтения IX–X кл. М.: Просвещение, 1978. 143 с.
- Дубинин Н.П. Потенциальные изменения в ДНК и мутации: Молекулярная цитогенетика. М.: Наука, 1978. 246 с.
- Дубинин Н.П., Булаева К.Б. Общая биология: Пробный учебник для IX–X кл. сред. шк. М.: Просвещение, 1978. 320 с.
- Дубинин Н.П., Пашин Ю.В. Мутагенез и окружающая среда. М.: Наука, 1978. 128 с.
- Дубинин Н.П., Петров Д.Ф., Булаева К.Б. и др. Общая биология: Пособие для учителя / Под ред. Н.П. Дубинина. М.: Просвещение, 1980. 336 с.
- Дубинин Н.П. Генетика вчера, сегодня, завтра. М.:

- Сов. Россия, 1981. 220 с.
- Дубинин Н.П., Карпец И.И., Кудрявцев В.Н. Генетика, поведение, ответственность: О природе антиобщественных поступков и путях их предупреждения. М.: Политиздат, 1982. 304 с.
- Дубинин Н.П. Что такое человек. М.: Мысль, 1983. 334 с.
- Дубинин Н.П. Генетика. Кишинев: Штиинца, 1985. 534 с.
- Дубинин Н.П. Очерки о генетике. М.: Россия, 1985. 254 с.
- Дубинин Н.П. Новое в современной генетике. М.: Наука, 1986. 222 с.
- Дубинин Н.П. Генетика: страницы истории. Кишинев: Штиинца, 1988. 399 с.
- Дубинин Н.П., Карпец И.И., Кудрявцев В.Н. Генетика, поведение, ответственность: О природе антиобщественных поступков и путях их предупреждения. 2-е изд. испр. и доп. М.: Политиздат, 1989. 448 с.
- Дубинин Н.П. История и трагедия советской генетики. М.: Наука, 1992. 383 с.
- Дубинин Н.П. Некоторые проблемы современной генетики. М.: Наука, 1994. 224 с.
- Н.П. Дубинин. Избранные труды. Т. 1. Проблемы гена и эволюции. М.: Наука, 2000. 548 с.
- Дубинин Н.П. Избранные труды. Т. 2. Радиационный и химический мутагенез. М.: Наука, 2000. 465 с.
- Дубинин Н.П. Избранные труды. Т. 3. Экологическая и космическая генетика. Селекция. М.: Наука, 2001. 437 с.
- Дубинин Н.П. Избранные труды. Т. 4. История и трагедия советской генетики. Философские проблемы генетики. М.: Наука, 2002. 405 с.
- Дубинин Н.П. О работах И.А. Рапопорта // Иосиф Абрамович Рапопорт – ученый, воин, гражданин: Очерки, воспоминания, материалы. М.: Наука, 2001. 335 с. [С. 80–81].
- Публикации о Н.П. Дубинине**
- [Без названия. Статья посвящена 60-летию академика Н.П. Дубинина. Портрет] // Генетика. 1967. № 1. С. 3.
- Дубинин Николай Петрович // БСЭ. 1972. Т. 8. С. 1540.
- Цицин Н.В. К 70-летию со дня рождения академика Николая Петровича Дубинина // Генетика. 1977. Т. 13. № 1. С. 170–171.
- Берг Р. Суховой. N.Y.:Chalidze Publications, 1983. 335 с. (С. 46–49, 115, 188, 207, 231–233, 236, 241, 244, 245, 248, 249).
- К 80-летию Николая Петровича Дубинина // Генетика. 1987. Т. 23. № 1. С. 189–191. [Без названия. Данная статья приведена в списке работ Н.Н. Воронцова].
- Н.П. Дубинин. Юбилейно чествуване на 80-годишнината от рождението. София, 1987. 181 с.
- Дубинин Ник. Петр. // Советский энциклопедический словарь. М.: Изд-во Советская энциклопедия, 1987. Изд. 4-е. С. 414.
- Николай Петрович Дубинин. Биобиблиография ученых СССР. Серия биол. наук. Генетика. М.: Наука, 1989. Вып. 3. 190 с.
- Академику Н.П. Дубинину – 90 лет // Вестник РАН. 1997. Т. 67. № 6. С. 569.
- Шумный В.К., Жимулев И.Ф. Памяти Николая Петровича Дубинина (1907–1998) // Информационный вестник ВОГиС. 1998. № 3. С. 1–3.
- Захаров И.А. Краткие очерки по истории генетики (Очерк: Николай Петрович Дубинин. С. 39–40). М.: Биоинформсервис, 1999. 72 с.
- Акифьев А.П., Дубинина Л.Г. Очерк научной биографии академика Н.П. Дубинина // Н.П. Дубинин. Избранные труды. Т. 1. Проблемы гена и эволюции. М.: Наука, 2000. С. 10–56.
- Иосиф Абрамович Рапопорт – ученый, воин, гражданин: Очерки, воспоминания, материалы. М.: Наука, 2001. 335 с. [С. 136, 137, 196 (Фото), 197, 222, 223].
- Николай Петрович Дубинин: к 95-летию со дня рождения. М.: Научный фонд экологической генетики им. Н.П. Дубинина, 2002. 4 с.
- У истоков академической генетики в Санкт-Петербурге. Санкт-Петербург: Наука, 2002. 558 с. [174, 224, 259, 263]
- Ростовцева Т.С. Путь в науку, или Называя фамилии: Воспоминания. Коломна, 2002. 79 с. (С. 4, 17, 18, 21, 22, 25, 39, 45, 46, 48, 49, 59, 61, 62, 68, 74).
- Захаров И.А. Генетика в 20-м веке. Очерки по истории генетики // Очерк: Николай Петрович Дубинин. С. 38–40. М.: Наука, 2003. 76 с.
- Николай Петрович Дубинин (1907–1998) // Серия «Материалы к биобиблиографии ученых» [дан полный список публикаций Н.П. Дубинина и публикаций о нем] / Сост. И.Г. Бебих, Л.Г. Дубинина, Н.Б. Полякова. Авт. вступит. статьи А.А. Жученко. М.: Наука, 2004. 252 с.
- Берг Р.Л. Суховой. Воспоминания генетика. 2-е издание, доп. М.: Памятники исторической мысли, 2003. 527 с. [С. 63–67, 154, 228, 232, 264, 291–293, 303, 307, 311, 312, 315–317].
- Захаров-Гезехус И.А. Объективность и этика в публикациях по истории генетики // Информационный вестник ВОГиС. 2004. Т. 8. № 3. С. 179–181.
- Борис Львович Астауров. Очерки, воспоминания, письма, материалы / Отв. ред. О.Г. Строева. М.: Наука, 2004. 427 с. [С. 51, 81, 82, 181, 182, 205, 206, 210, 212–214, 221, 224, 226, 237, 260, 266, 277,

- 278, 283, 284, 319–321, 327, 331–334, 336, 344, 349, 354, 356, 364, 374, 389].
- А.А. Прокофьева-Бельговская. Портрет на фоне хромосом. М.: Научный мир, 2005. [С. 19, 25, 32, 38, 59, 60, 62, 91, 113, 114, 120, 163–165, 168–170, 172, 183, 193, 204, 220, 221, 252, 264].
- Николай Петрович Дубинин и XX век: Современники о жизни и деятельности: письма, материалы и воспоминания: к 100-летию со дня рождения / Составители: Л.Г. Дубинина, Н.Н. Овчинникова. Отв. ред. А.А. Жученко, Л.К. Эрнст. М.: Наука, 2006. 746 с.

**В.К. Шумный, И.К. Захаров**