

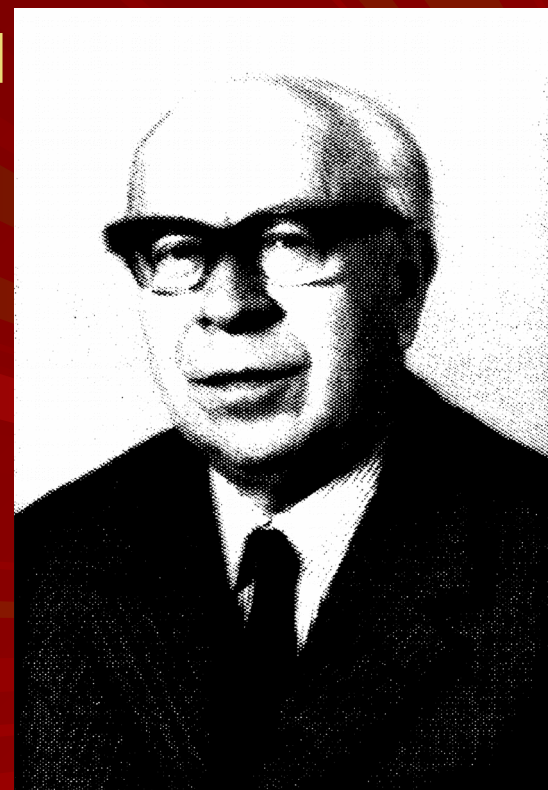
ЖИЗНЕННЫЙ И ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ АКАДЕМИКА ПЕТРА ФОМИЧА РОКИЦКОГО

**Моссэ И.Б., Кильчевский А.В.,
Хотылёва Л.В.**

**Институт генетики и цитологии
НАН Беларуси**

15 августа 2013 г. исполнилось 110
лет со дня рождения академика
Петра Фомича Рокицкого, лауреата
Государственной премии,
заслуженного деятеля науки
первого президента

Белорусского общества
генетиков и селекционеров.



- Академик П. Ф. Рокицкий принадлежит к плеяде выдающихся ученых страны.
- Он внес существенный вклад в развитие общей и теоретической генетики, радиационной генетики, теории мутагенеза, теории отбора, теоретических основ селекционного процесса, биологической статистики. Широко известны его работы по вопросам философии, а также по истории биологии и генетики.

- Петр Фомич родился 15 августа 1903 г. в деревне Кустовница бывшей Минской губернии Мозырского района в семье служащего.
- Дед его, Валериан Вислоух, служил у помещиков на винокуренных заводах.
- Бабушка была учительницей.
- Отец, Фома Петрович Рокицкий, белорус польского происхождения, из дворян, был управляющим имением Михновичи Мозырского прихода.
- Мать, Павлина Валериановна, урожденная Вислоух.

- С 1913 по 1915 годы Петр учился в Мозырской гимназии. Все отмечали незаурядные способности Петра. За особую успеваемость он был освобожден от платы за обучение в гимназии, что являлось немаловажным фактом для его небогатых родителей.



Гимназист Петр Рокицкий 1915-1916 гг
(портрет неизвестного художника)

- После революции 1917 г гимназия была переименована в школу второй ступени..
- В 1919 г. известные революционеры Лепешинские организовали в заброшенном имении Лемень школу-коммуну, куда и перешёл Пётр Фомич. Пантелеймон Николаевич был директором школы, Модест Николаевич завучем, а их сестра Зинаида Николаевна преподавала словесность.

■ Ученики самостоятельно вели хозяйство, готовили, стирали, плотничали и столярничали, организовывали музыкальные вечера, сами принимали важнейшие решения, касающиеся их жизни, учебы, быта. Естественно, что Лепешинские направляли деятельность школы, но делали это тактично и умело. Рокицкий вместе со всеми принял деятельное участие в организации школы-коммуны. **«Работать приходилось много и в классах, и в поле. Работали увлеченно, с жаром, с любовью»**, – вспоминал Петр Фомич.

Первый выпуск Леменской школы-коммуны, 1921 г

(П.Ф. во втором ряду крайний справа)



- Из автобиографии: «В 1921 г. окончил леменскую опорно-показательную школу-коммуну второй ступени и оставлен в ней преподавателем физики и естествознания».
- В 1923г. П. Ф. Рокицкий поступил в Первый Московский государственный университет на биологическое отделение по циклу «экспериментальная зоология» по специальности «генетика». Петр Фомич занимался на кафедре, которой руководил Н. К. Кольцов.



Братья П.Ф.Рокицкий (слева) и его двоюродный брат Виктор Константинович Павлович. 1926г.

- В 1926-1927гг. Петр Фомич принимал участие в большой коллективной работе лаборатории по изучению природных популяций дрозофилы. Этими исследованиями было положено начало развитию в стране популяционной генетики.
- В 1927 году он окончил МГУ, защитив дипломную работу на тему «Генетический анализ числа грудных щетинок у *Drosophila melanogaster*», выполненную под руководством проф. Н.К. Кольцова и доц. А.С. Серебровского.



«Птенцы гнезда» Кольцова. 1927 или 1928 год. **В первом ряду** слева направо:

1-й — Н.В. Попов, 2-я — ?, 3-я — В.Н. Шредер, 4-й — **С.Н. Скадовский**, 5-й — **Н.К. Кольцов**, 6-й — И.Г. Коган, 7-й — В.Н. Лебедев. **Во втором ряду:** 1-й Р.Е. Беккер, 2-й — **Г.Г. Винберг**, 3-я — А.Т. Яценко, 4-й — **С.М. Гершензон**, 5-я — В.И. Олифан, 6-й — А.П. Щербаков, 7-я — С.Л. Фролова, 8-я — А.И. Четверикова, 9-я — Л.С. Пешковская, 10-й — **В.В. Сахаров**, 11-я — Г.В. Соболева, 12-я — ?, 13-й — А.Н. Промтов, 14-й — **Н.К. Беляев**, 15 — ?, 16-й — Н.Н. Кочетов. **В третьем ряду:** 1-я — М.П. Кольцова, 2-й — Г.О. Роскин, 3-й — В.Г. Савич, **4-й — П.Ф. Рокицкий**, 5-я — Н.С. Лебедева, 6-я — С.А. Шейнис, 7-й — **С.С. Четвериков**, 8-я — **Е.И. Балкашина**, 9-я — М.Г. Лобачева, 10-я — ?,

11-й — П.А. Косминский, 12-й — **Б.Л. Астауров**.



Группа учеников Н.К. Кольцова — Слева направо:
Е.И. Балкашина, Н.К. Беляев, П.Ф. Рокицкий,
С.М. Гершензон, Б.Л. Астауров. Окт.1928г.

- После окончания МГУ Пётр Фомич поступил в аспирантуру и исследовал действие генов в онтогенезе и влияние повышенной температуры на появление мутаций.
- После окончания аспирантуры Петр Фомич остался в МГУ преподавать генетику и одновременно работал во Всесоюзном институте животноводства старшим научным сотрудником, а затем ученым специалистом по теоретическим вопросам селекции сельскохозяйственных животных

- В 1932 году П. Ф. Рокицкий написал первый в СССР учебник по генетике для зоотехнических вузов, который выдержал 4 издания и был переведен на украинский, латышский и эстонский языки, а также выпустил книги:
- Дрозофила. Руководство для практических занятий» (1932),
- «Практическое пособие по генетике» (1934)
- «Явления наследственности» (1937).

- В 1935 г. Петр Фомич был утвержден квалификационной комиссией ВАСХНИЛ в степени кандидата биологических наук (без защиты диссертации).
- В 1939 г. в Московском Университете успешно защитил докторскую диссертацию по эффективности отбора, и в 1940 г. был утвержден в степени доктора биологических наук и получил звание профессора.



П.Ф. Рокитский с женой Татьяной Ивановной
и дочерью Яниной. 1938 г.

- С 1938г. по 1948 г П. Ф. Рокицкий заведовал кафедрой генетики и разведения сельскохозяйственных животных в Московском Пушно-Меховом Институте. С 1938 по 1947 гг. был деканом зоотехнического факультета.
- Во время Великой отечественной войны Московский пушно-меховой институт был отправлен в эвакуацию в г. Самарканд, где П.Ф. Рокицкий до 1948г исполнял обязанности зам. директора Самаркандского отделения Института.

- В 1945г. Рокицкий Указом Президиума Верховного Совета СССР был награжден орденом «Знак почета».
- В 1946 г. – медалью «За доблестный труд в Великой отечественной войне 1941-1945 гг.».
- В 1948 г. награжден медалью «В ознаменование 800-летия Москвы».

■ Печально известную сессию ВАСХНИЛ 1948 года П. Ф. Рокицкий воспринял как трагическую ошибку и открыто заявил о своем несогласии с ее решениями, направленными на разгром генетики. Такая принципиальная позиция в тех условиях вела к вполне предсказуемому результату – изгнанию из института. Зарабатывать на жизнь пришлось преподаванием математики в вечерней школе рабочей молодежи в г. Балашиха.

- В 1949г. П. Ф. Рокицкий был приглашен в Коми филиал АН СССР (г. Сыктывкар) и посвятил восемь своих лет (по 1957) исследованиям по животноводству, став основателем радиозэкологии в Коми научном центре АН СССР.
- За время работы в Коми филиале им организованы и проводились научные исследования по жирномолочности, по породистости и продуктивности скота, по кормовой базе животноводства. Он вел значительную общественную работу, принимал активное участие в издательской работе филиала

П.Ф. Рокицкий с сотрудниками отдела
животноводства и зоологии
Коми филиала АН СССР



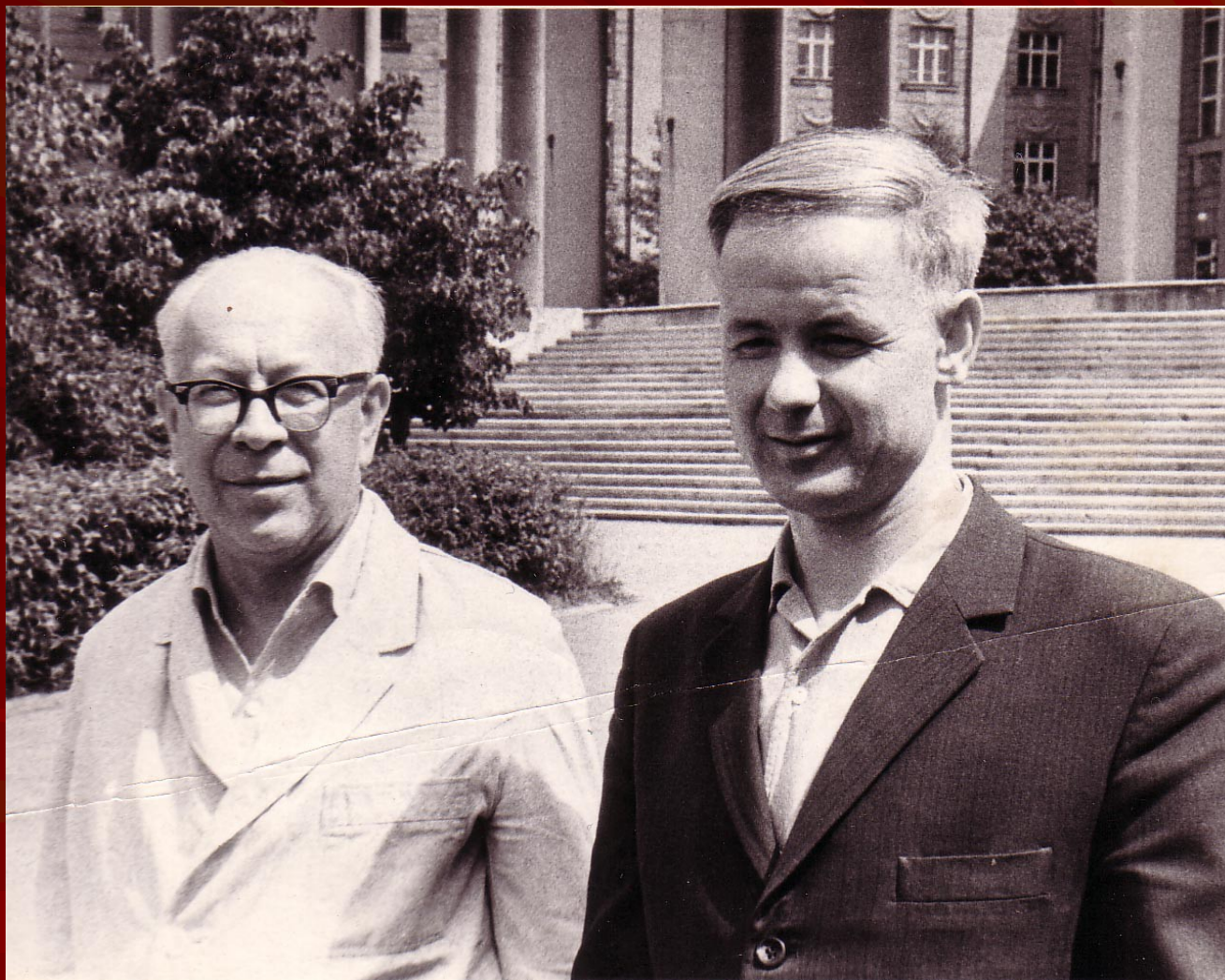
- 7 марта 1957 г. П.Ф. Рокицкий, вдохновленный поднятой в Москве проблемой переориентации сил в радиобиологических исследованиях, призвал ученых к созданию нового научного направления – радиобиологии.
- В 1959 г. была организована лаборатория радиобиологии. Основная тема – “Влияние малых доз ионизирующих излучений на живые организмы в районах повышенного фона радиации”. 10 июля была отправлена первая экспедиция в район г. Ухта для изучения повышенной радиоактивности в регионе.

Члены первой радиоэкологической экспедиции перед вылетом (г.Сыктывкар), 1957 г



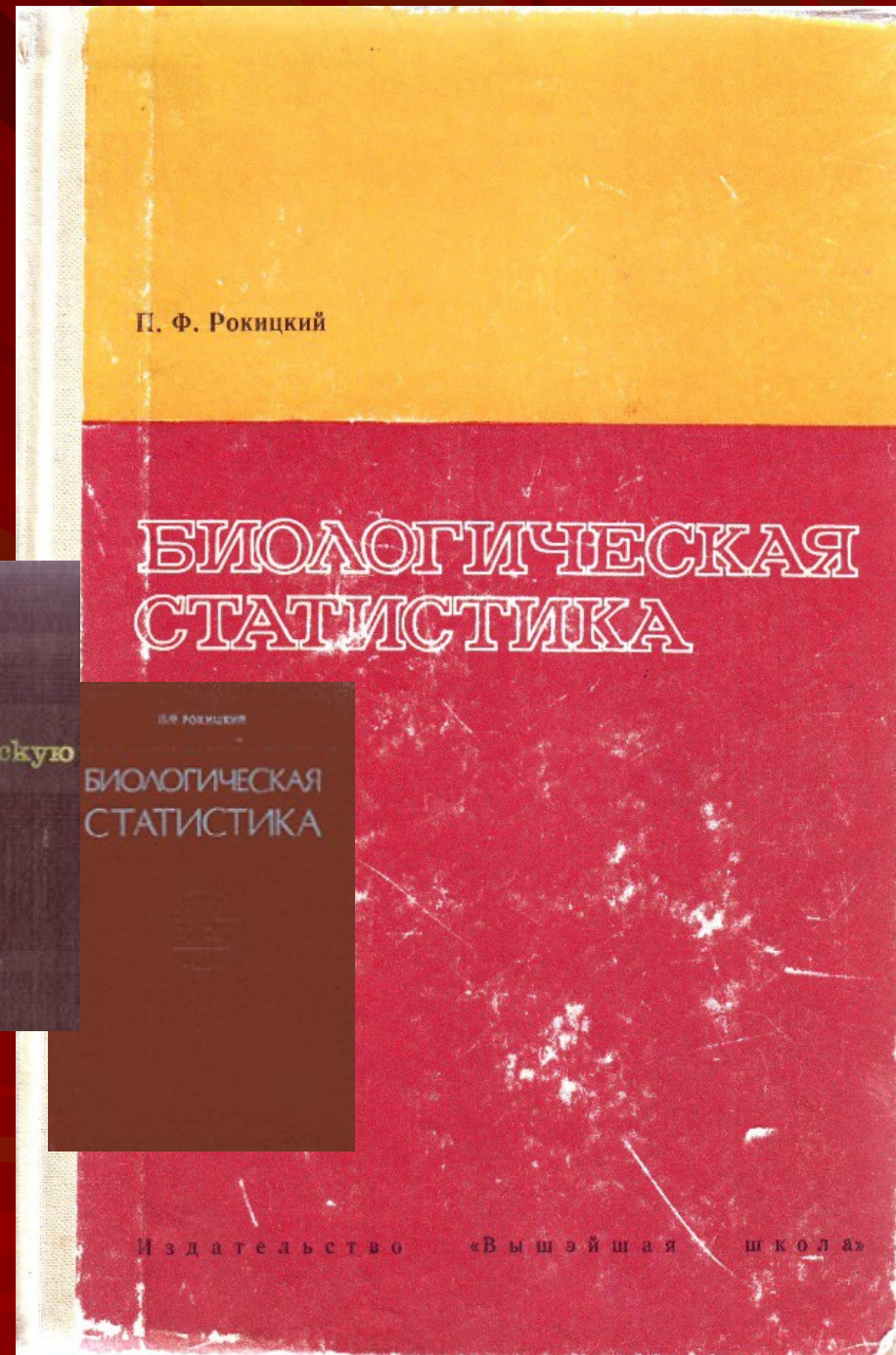
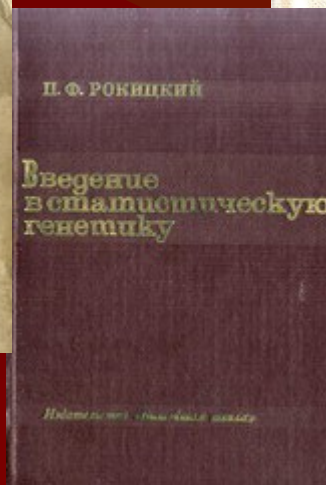
- Менялась политическая ситуация в стране и в 1957г. П. Ф. Рокицкий получил возможность переехать в Москву для работы во Всесоюзном Институте Научной Информации в качестве зам. главного редактора РЖ «Биология».
- Однако его тянуло в родную Беларусь. В 1960г. Петр Фомич подает на конкурс и избирается заведующим кафедрой зоологии позвоночных Белорусского Государственного Университета.

П.Ф.Рокицкий и П.Н.Шубин, 1961 г



- Десятилетний период работы Петра Фомича на биологическом факультете Университета был очень плодотворным. Здесь он стал читать курсы «Биологическая статистика», «Избранные главы биометрии», а для студентов кафедры генетики спецкурс **«Статистическая генетика»**.
- На основе этого курса П. Ф. Рокицкий написал книгу **«Введение в статистическую генетику»** (1-е издание, 1974г.; 2-е издание, 1977г.). В этот же период Петр Фомич выпустил учебные пособия : «Основы вариационной статистики для биологов» (1962), «Биологическая статистика» (1-е издание, 1964г.; 2-е издание, 1967; 3-е издание, 1973г.).

Учебники



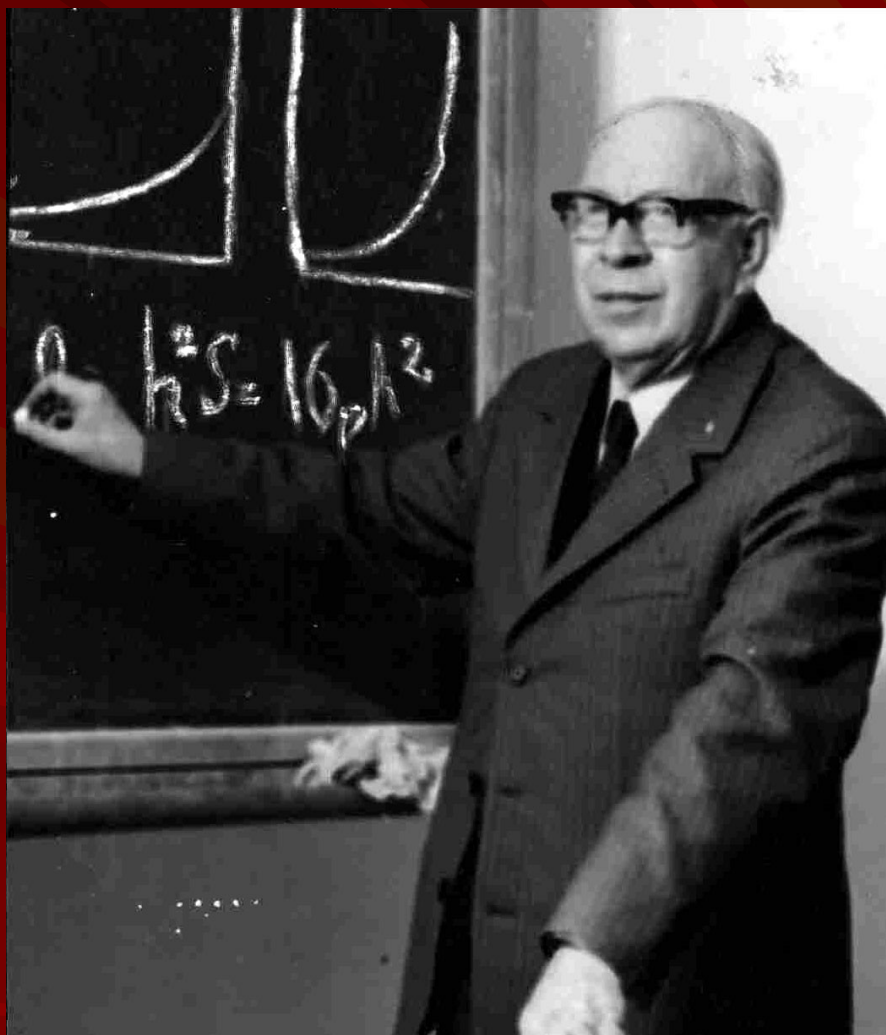
- С 1965г., когда в СССР признали ошибочность учения Т. Д. Лысенко и классическая генетика была реабилитирована,. Петр Фомич Рокицкий перешёл на работу в отпчковавшийся от Института биологии Институт генетики и цитологии АН БССР, где создал и возглавил лабораторию теоретической генетики, которой руководил до последних дней своей жизни.



П.Ф. Рокицкий с сотрудниками лаборатории
теоретической генетики. 1967 г. В первом ряду

И.Б. Моссэ, Во втором ряду Берин и Р.И. Гончарова.

■ В лаборатории радиационной генетики проводились как фундаментальные, так и прикладные исследования. Большое внимание Петр Фомич уделял изучению индуцированного облучением мутационного процесса на организменном и популяционном уровнях. Изучение процессов адаптации популяций к воздействию ионизирующей радиации позволило выявить ряд новых закономерностей, имеющих важное теоретическое и практическое значение. Были получены уникальные результаты изучения сочетанных эффектов ионизирующей радиации и радиопротекторов, а также веществ, используемых в сельском хозяйстве и в промышленности. Эти результаты получили высокую оценку на международном уровне.



Выступление П.Ф. Рокицкого на
генетическом семинаре. 70- годы

- Научная деятельность Петра Фомича Рокицкого получила высокую оценку государства и научной общественности. В 1967 г. Петр Фомич Рокицкий был избран академиком АН БССР.
- Он активно участвовал в организации Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Вавилова, избирался его вице-президентом.
- Был одним из основателей Белорусского общества генетиков и селекционеров (основано в 1966 г) и до конца жизни был его бессменным президентом.



Члены Республиканского совета Белорусского общества генетиков и селекционеров. 1970 г., г.Минск. П.Ф.Рокитский и Н.В.Турбин в первом ряду в центре

■ Петр Фомич был Ученым и Человеком с большой буквы. Его доброта и сердечность привлекали к нему людей независимо от возраста и положения. Он любил принимать у себя гостей. Атмосферу тепла и гостеприимства поддерживала и его жена, Екатерина Степановна.. Обсуждались новинки художественной литературы. Он любил литературу и знал ее. В доме была огромная библиотека, как он говорил «третья по счету», так как первые две были потеряны по разным причинам.



П.Ф.Рокицкий с женой Екатериной
Степановной и дочерью Верой. 1972 г.

■ Петр Фомич опубликовал серию работ по истории советской генетики, вкладу в ее развитие таких выдающихся ученых, как Н.К.Кольцов, С.С.Четвериков, А.С.Серебровский, Филипченко, Б.Л. Астауров. Под его редакцией переиздаются классические труды советских генетиков. Вместе с Б.Л. Астауровым он опубликовал в научно-биографической серии АН СССР книгу об основателе Московской школы экспериментальных биологов, о своем учителе Н.К.Кольцове.



Врач-онколог Н.А. Григорович и П.Ф. Рокицкий.

1972 г.

- В 1973г. ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки БССР.
- В 1974 за цикл опубликованных в 1964-1974гг. работ по статистической генетике и применению математических методов в биологических исследованиях П. Ф. Рокицкому присуждена Государственная премия БССР.

Пралетары ўсіх краін, яднайцеся!

ПАСВЕДЧАННЕ №109

Тав. Сакіцкаму
Пятру Ялічу

Указам Прэзідыума Вярхоўнага Савета Беларускай ССР ад 14

жніўня 1973 г. прысвоена ганаровае званне Заслужанага

дзеяча навукі

Беларускай ССР

Старшыня Прэзідыума
Вярхоўнага Савета БССР

м. ф.

Секратар Прэзідыума
Вярхоўнага Савета БССР

14 " жніўня 1973 г.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

УДОСТОВЕРЕНИЕ №109

Тов. Сакіцкаму
Пятру Ялічу

Указом Президиума Верховного Совета Белорусской ССР от 14

августа 1973 г. присвоено почетное звание Заслуженного

деятеля науки

Белорусской ССР



Председатель Президиума
Верховного Совета БССР

Секретарь Президиума
Верховного Совета БССР

14 " августа 1973 г.

Постановлением Центрального Комитета
Коммунистической партии Белоруссии
и Совета Министров Белорусской ССР
№ 365

от 27 декабря 1974 года присуждена

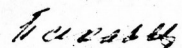
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРЕМИЯ БССР
В ОБЛАСТИ НАУКИ

РОКИЦКОМУ Петру Фомичу, академику Академии наук
БССР, заведующему лабораторией Института генетики и цито-
логии Академии наук БССР, — за цикл опубликованных в
1964–1974 годах работ по статистической генетике и приме-
нению математико-статистических методов в биологических иссле-
дованиях.

Председатель Комитета
по Государственным премиям БССР
в области науки и техники

 П. БОРИСЕВИЧ

Ответственный секретарь Комитета
по Государственным премиям БССР
в области науки и техники

 Н. ПАСТРЕВИЧ

№ 138



Президиум торжественного собрания, посвященного 70-летию
П.Ф.Рокицкого (слева направо Л.В. Хотылева, А.Т.Пикулев,
И.Д. Юркевич, П.Ф. Рокицкий и др.). Минск. 1973г.



П.Ф.Рокицкий с янтарной дрозофилой в день
своего 70-летия среди сотрудников
лаборатории теоретической генетики. 1973 г.



Сотрудники лаборатории
теоретической генетики. 1976 г.

- Петр Фомич умер 21 октября 1977 г.
- Он оставил после себя не только научные труды и идеи, но и достойных учеников – кандидатов и докторов наук. Исследования, начатые под руководством П. Ф. Рокицкого, в настоящее время приобретают все большую актуальность, расширяются и углубляются как в нашем Институте, так и в Институте биологии в г.Сыктывкаре. В частности, разработка способов снижения генетических последствий облучения приобрела после Чернобыльской аварии особое значение. Эти исследования получили высокую международную оценку.

■ Петр Фомич Рокицкий наряду с академиками Н. В. Турбиным и А. Р. Жебраком принадлежит к числу отцов-основателей Института, сформировавших его научный профиль. Он является создателем и воспитателем научной школы, известной своими научными достижениями далеко за пределами своей страны.

■ По решению Совета Министров БССР в память о П. Ф. Рокицком на здании Института генетики и цитологии НАН Беларуси установлена мемориальная доска.



Мемориальная доска на здании Института генетики и цитологии НАН Беларуси, г.Минск

- Петр Фомич любил Мозырщину. В течение всей своей жизни поддерживал связь с земляками и много раз приезжал на свою малую родину.
- Земляки свято чтят память о Петре Фомиче. В поселке Криничном Мозырского района в 1981г. открыт музей П. Ф. Рокицкого. В нём представлены различные фотодокументы. Есть очень редкие фотографии Н.В. Тимофеева-Ресовского, академиков А.Р. Жебрака, С.М. Гершензона, Б.Л. Астаурова, Л.В. Хотылевой и др. Имеются личные вещи Петра Фомича, много книг и научных статей с дарственными надписями от ученых из разных уголков бывшего СССР и зарубежья.

- Институт генетики и цитологии НАН Беларуси совместно с Мозырским университетом в 1998 году организовали Научную конференцию, посвященную 95-летию Петра Фомича Рокицкого. На приглашение приехать в Мозырь откликнулись многие известные ученые Беларуси и стран СНГ.



Участники научной конференции, посвященной 95-летию со дня рождения П.Ф. Рокицкого 1998г. г.Мозырь. Слева направо в первом ряду: Н.А. Картель, Р.И. Гончарова, В.В. Валетов, **В.П. Рокицкая**, Г.Г. Гончаренко, И.Б. Моссэ, И.А. Гордей, **во втором ряду:** М.Е. Михайлова, Т.Д. Кужир, **Г.И. Лазюк**, В.С. Анохина, Л.М. Кукушкина (Паршина), **М.М. Пикулик**; **в третьем ряду:** С.И. Касинская, **В.А. Ипатьев**, **В.А. Драгавцев**, О.Г.

Давыденко, **А.Н. Тарасюк.**

- В 2003 году так же отметили 100-летие со дня его рождения - Институт генетики и цитологии НАН Беларуси совместно с Мозырским университетом организовали Научную конференцию, посвященную 100-летию Петра Фомича Рокицкого
- К 100-летнему юбилею была выпущена книга «Академик П.Ф. Рокицкий», в которой собраны воспоминания его друзей и коллег, приведен список основных публикаций Петра Фомича, его фотографии.



АКАДЕМИК
П.Ф. РОКИЦКИЙ



Участники конференции, посвященной 100-летию со дня рождения П.Ф. Рокицкого. Г. Мозырь, 2003 г.



Участники конференции, посвященной 100-летию со дня рождения П.Ф. Рокицкого. Г. Мозырь, 2003 г.





■ Не только ученые, знавшие труды Петра Фомича, и ученики, которых он вырастил, но и земляки и все те, кто знал этого светлого человека, свято чтят его память и отдают дань уважения его сложной, но прекрасной судьбе.