



М.М. Кобрин (1918–1983)

СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫЕ СВЯЗИ

*С.Д. Снегирев,
В.М. Фридман,
О.А. Шейнер*

Михаил Михайлович Кобрин родился 14 апреля 1918 года в Петрограде, затем семья переехала в Нижний Новгород.

Михаил Михайлович по окончании школы в городе Горьком учился на специфакультете Горьковского индустриального института (ныне НГТУ им. Р.Е. Алексеева), который окончил с отличием в марте 1941 года. Еще во время выполнения дипломной работы он был зачислен инженером-исследователем на завод им. М.В. Фрунзе в лабораторию известного советского инженера иченого А.П. Скибарко, где и работал во время Великой Отечественной войны.

С 1945 по 1947 год М.М. Кобрин учился в аспирантуре на только что созданном первом в Советском Союзе радиофизическом факультете Горьковского государственного университета. В 1947 году защитил диссертацию на соискание научной степени кандидата физико-математических наук и начал работать старшим научным сотрудником, а позднее заведующим лабораторией Горьковского исследовательского физико-технического института (ГИФТИ). В 1956 году во вновь созданном Научно-исследовательском радиофизическом институте (НИРФИ) на базе этой лаборатории под руководством М.М. Кобрином создан отдел, который он

возглавлял до последнего дня своей жизни. М.М. Кобрин – один из организаторов НИРФИ, он много сделал для его становления.

Научная деятельность М.М. Кобрина всегда была связана с его организационной и педагогической деятельностью. Еще во время учебы в аспирантуре Михаила Михайловича привлек видный советский физик Виталий Лазаревич Гинзбург (в то время заведующий кафедрой) для организации кафедры распространения радиоволн и физики космоса радиофизического факультета ГПУ. На этой кафедре более 20 лет М.М. Кобрин проработал ассистентом, доцентом и профессором.

В 1962 году Михаил Михайлович защитил диссертацию на соискание научной степени доктора технических наук, в 1964-м ему присвоили звание профессора. Михаил Михайлович отдавал много сил научно-организационной работе на постах заместителя директора НИРФИ (1959–1962, 1966–1967), лекана радиофизического факультета ГПУ (1962–1964), проректора ГПУ (1967–1968).

Будучи деканом радиофизического факультета ГПУ, Михаил Михайлович сделал многое для привлечения новых высококвалифицированных педагогических кадров на факультет (в том числе и из других городов) для научного и техниче-

к
о
б
р
и
н



Артек. В третьем ряду 2-й справа — М.М. Кобрин. 1933 год



Миша Кобрин. 1923 год



М. Кобрин в роли Чатского
в школьном спектакле. 1934 год



ского обеспечения подготовки специалистов.

В этот период на факультете создана кафедра английского языка, открыты кафедра бионики и статистической физики, кафедра квантовой радиофизики, введена система кандидатов в студенты, начаты Андровские чтения с приглашением ведущих радиофизиков страны и зарубежья, созданы мастерские, бюро измерительных приборов.

В эти же годы были решены организационные вопросы и заложено строительство нового, теперь основного учебного корпуса радиофака. Михаил Михайлович широко использовал студенческие общественные организации для решения актуальных социальных вопросов (участие в назначении стипендий, предоставлении общежития, установлении очередности распределения по окончании университета с учетом успеваемости и активной жизненной позиции выпускника). Он уделял много внимания отбору наиболее талантливых студентов в аспирантуру, исследовательские институты и лаборатории.

Круг интересов Михаила Михайловича всегда был шире его непосредственных обязанностей. Отсюда его многочисленные аналитические записки и предложения по поводу развития образования и науки в стране, которые неизменно появлялись в результате участия в каких-нибудь комиссиях и проверках. Он отправлял их в министерства, президиум АН СССР, обком КПСС, а иногда и в самые высокие инстанции – ЦК КПСС и Совет министров (этот стиль работы был особенно характерен для М.М. Кобриня на посту проректора ГТУ).

Михаил Михайлович Кобрин – видный ученый в областях солнечной и прикладной радиоастрономии. Ему принадлежат важные опыты по свойствам электромагнитного излучения, возникающего при горении различных веществ. Стали классическими опыты М.М. Кобриня по локации Луны



Михаил Михайлович и Цецилия Григорьевна Кобринны. 1941 год



НИРФИ на первомайской демонстрации. 1960-е годы



В.И. Аникин, М.М. Кобрин, И.М. Цейтлин, Н.А. Арманд, В.Е. Нечаев. Зименки. 1960-е годы

M



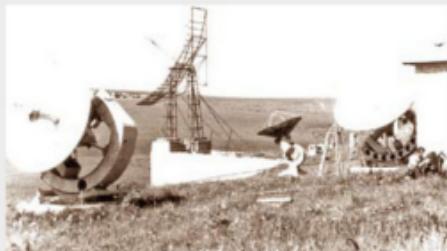
Сотрудники лаборатории на заводе им. М.В. Фрунзе.
1-й ряд: 2-й слева – руководитель А.П. Скибарко,
3-й – И.Л. Берштейн, 4-й – В.Н. Аникин; во 2-м ряду
2-й справа – М.М. Кобрин. 1940 год



М.М. Кобрин (справа). Зименки. 1960-е годы



М.М. Кобрин (справа). Зименки. 1960-е годы



Размещение телескопов для службы Солнца.
Зименки. 1960-е годы



(1954–1957). Он – один из создателей основ радионавигации искусственных спутников Земли и радиоастронавигации. Деятельность М.М. Кобриня в области солнечной радиоастрономии положила начало двум новым направлениям: исследованию волновых и колебательных движений в атмосфере Солнца радиометрами и спектрографическим исследованием микроволнового солнечного радиоизлучения с высоким частотным разрешением.

Под руководством Михаила Михайловича защищено 11 кандидатских диссертаций, многие его ученики стали докторами наук. Он являлся членом нескольких научных советов по защитам докторских и кандидатских диссертаций.

М.М. Кобрин был членом URSI и MAC, бюро научных советов АН СССР по радиоастрономии и физике солнечно-земных связей, бессменным руководителем объединенной секции «Радиоизлучение Солнца», организатором в стране Службы Солнца в радиодиапазоне. Являясь куратором радиоастрономических исследований на острове Свободы от АН СССР, стоял у истоков развития этих исследований на Кубе, при его непосредственном участии создавался Институт геофизики и астрономии Кубы.

Если характеризовать основные черты Михаила Михайловича, то первое, что вспоминается – он всегда был окружён людьми и увлечен множеством самых разнообразных дел. М.М. Кобрин – интересный человек, внимательный собеседник, он создавал вокруг себя творческую доброжелательную обстановку. Это был преданный науке человек, стремившийся всей своей деятельностью создать условия для плодотворной работы окружающих его людей.

Он живо интересовался, казалось бы, далекими от радиофизики науками – медициной и биологией, и от личной увлеченностии перешел к конкретным исследованиям. Его интересовали как фундаменталь-



*Открытие Института геофизики и астрономии Кубы.
У микрофона – М.М. Кобрин, слева от него – директор института
Ларрогойти, справа за столом – представители правительства
Кубы и посольства СССР, крайний – президент Академии наук Кубы
Фулькс Хименес, соратник Фиделя Кастро по высадке десанта
с яхты «Гранма» на побережье Кубы (1956). 1970 год*



*М.М. Кобрин и директор
Института геофизики
и астрономии Кубы
Ларрогойти. 1970 год*

ные, так и возможные прикладные задачи. Именно к нему ходили многие сотрудники обсуждать не только научные вопросы, но и насущные вопросы своего здоровья и быта.

Именно такие активные, влюбленные в свое дело, широкообразованные люди, как М.М. Кобрин, много сделали как для образования и науки на нижегородской земле и в ННГУ, так и для создания международного авторитета высшего образования в нашей стране.



*Радиотелескоп НИИ РFI,
размещенный на Кубе*

M



Профессор М.М. Кобрин



Визит профессора
Массачусетского
технологического института
Л.Б. Фелзена в НИРФИ.
Слева направо: И.Г. Комартьев,
Л.Б. Фелзен, М.М. Кобрин,
Д.М. Браво-Животовский,
Н.Г. Денисов, Л.С. Долин,
А.Г. Литвак. 1967 год



М.М. Кобрин на отдыхе



M.M. Kobrin