

Н.А. КОЗЫРЕВ: КРАТКАЯ НАУЧНАЯ БИОГРАФИЯ¹

2 сентября (20 августа по старому стилю) 1908 года в г. Санкт-Петербурге родился замечательный ученый - Николай Александрович Козырев. Он окончил в 1928 г. астрономическое отделение физико-математического факультета Ленинградского университета, после чего проходил обучение в аспирантуре под руководством академика А.А.Бело-польского. С 1931 г. вся его научная деятельность была связана с Пулковской обсерваторией. Первая статья написана Н.А.Козыревым в возрасте 15-16 лет. Всего им опубликовано более ста работ (из них шестнадцать совместно с В.А. Амбарцумяном в 1925-1933 гг., две с Д.И.Еропкиным в 1935, 1936 гг. и две с В.В.Насоновым в 1978, 1980 гг., остальные работы без соавторов). Список публикаций ученого приведен в сборнике его избранных трудов [1]. С 7 ноября 1936 г. по 14 декабря 1946 г. Н.А.Козырев был репрессирован (реабилитирован в феврале 1958 г.) [2]. Имеет четырех сыновей.

Н.А.Козырев - один из пионеров отечественной теоретической астрофизики и искусный астроном-наблюдатель. В 1934 г. он разработал теорию протяженных фотосфер звезд, которая в обобщенном С. Чандрасекаром виде получила название теории Козырева-Чандрасекара. Развил теорию солнечных пятен. Обнаружил в 1953 г. молекулярный азот в атмосфере Венеры и в 1963 г. водород в атмосфере Меркурия. Пришел к заключению о высокой, до 200000К, температуре в центре Юпитера. Известны также достижения ученого в изучении других планет солнечной системы. Наиболее значительный результат в области наблюдательной астрономии - получение 3 ноября 1958 г. спектрограмм лунного кратера Альфонс, которые свидетельствуют о выходе газа из центральной горки кратера и о вулканических явлениях на Луне.

За обнаружение лунного вулканизма Н.А.Козырев удостоен Международной академией астронавтики в 1969 г. именной золотой медали [3, 4]. В нашей стране это достижение ученого зарегистрировано как открытие (№76 от 30.12.69 с приоритетом от 3.11.58) [5-7]. Имя Козырева присвоено малой планете [8-10].

Сам Н.А.Козырев считал главной целью своей научной деятельности выяснение природы звездной энергии. 10 марта 1947 г., спустя всего три месяца после выхода из заключения, он защитил в Ленинградском университете докторскую диссертацию на тему «Теория внутреннего строения звезд как основа исследования природы звездной энергии». В этой работе ученый на основе анализа обширного наблюдательного астрономического материала пришел к заключению о

¹ Статья написана в 1995 году и ранее не публиковалась.

том, что процессы термоядерного синтеза не могут служить основным источником энергии звезд [1, 11-15].

Н.А.Козырев выдвинул гипотезу, согласно которой источником звездной энергии является текущее время. Впервые ученый опубликовал свою гипотезу в книге «Причинная или несимметричная механика в линейном приближении» [1, 16], которая вышла летом 1958 г., в год его 50-летия. К этому времени он уже около двадцати лет занимался теоретической разработкой гипотезы и более семи лет вел экспериментальные исследования.

Даже открытие им лунного вулканизма явилось не результатом случайного везения, а плодом целенаправленных поисков ученым признаков внутренней активности космических тел. Наличие такой активности у любых достаточно массивных тел с неизбежностью вытекало из его гипотезы. Развивая свою гипотезу, Н.А.Козырев заложил основы принципиально новой науки - теории физических свойств времени или, как назвал ее он сам, причинной или несимметричной механики.

Более 40 лет ученый посвятил разработке этой науки. Он проделал огромную теоретическую и экспериментальную работу, которую дополнил циклом астрономических наблюдений. ... Н.А.Козырев не успел завершить построение своей теории. Он скончался 27 февраля 1983 года и похоронен на кладбище при Пулковской обсерватории. Биографические сведения об ученом приведены в справочниках и статьях [17-20].

О высокой духовности Н.А.Козырева говорит следующее стихотворение А.А.Вознесенского [21]:

Есть русская интеллигенция.

Вы думали - нет? Есть.

Не масса индифферентная,
а совесть страны и честь.

[...]

«Нет пороков в своем отечестве».

Не уважаю лесть.

Есть пороки в моем отечестве,
зато и пророки есть.

Такие, как вне коррозии,
ноздрей петербургской вздет,
Николай Александрович Козырев –
небесный интеллигент.

Он не замечает карманников.

Явился он в мир стереть
второй закон термодинамики
и с ним тепловую смерть.

Когда он читает лекции,
над кафедрой, бритый весь –
он истой интеллигенции
указующий в небо перст.
[...]

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Козырев Н.А. Избранные труды. - Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1991. – 447 с.
2. Официальные данные о судьбе пулковских астрономов. [Справка КГБ СССР] // На рубежах познания Вселенной. - М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1990. - С. 482 - 490. - (Историко-астрономические исследования; Вып. 22).
3. Награда за исследование Луны / ТАСС // Правда. - 1970. - №284. - 11 октября. - С. 2.
4. Награда советскому ученому // Земля и Вселенная. - 1970. - №6. - С. 43.
5. Публикация об открытиях, зарегистрированных в Государственном реестре открытий СССР // Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки. - 1970. - №10. - 9 марта. - С. 4-5.
6. Явление вулканической деятельности на Луне // Открытия в СССР. 1968-1969 гг. - М.: ЦНИИПИ, 1970. - С. 7-8.
7. Явление вулканической деятельности на Луне (№76) // Ю.П. Конюшая. Открытия советских ученых. Часть 1: Физико-технические науки. - 3-е изд. - М.: Изд-во Московского ун-та, 1988. - С. 82.
8. [Официальное сообщение о присвоении малой планете №2536 имени Козырева] // Minor Planet Circulars / The International Astronomical Union. - 1986. - №10546. - 26 March.
9. Осипов Н. Имена малым планетам // Ленинградская правда. - 1986. - №102. - 30 апреля. - С. 1.
10. Викторов А. Планеты получают имена // Известия. - 1986. - №144. - 24 мая. - С. 3.
11. Козырев Н.А. Тезисы диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук «Теория внутреннего строения звезд как основа исследования природы звездной энергии» / Ленинградский государственный университет. - Л., [1947]. – 4 с.
12. Козырев Н.А. Внутреннее строение звезд на основе наблюдательных данных // Вестник Ленинградского университета. - 1948. - №11. - С. 32-35.

13. Козырев Н.А. Источники звездной энергии и теория внутреннего строения звезд // Известия Крымской астрофизической обсерватории. - 1948. - Т. 2. - С. 3-43.
14. Козырев Н.А. Теория внутреннего строения звезд и источники звездной энергии // Известия Крымской астрофизической обсерватории. - 1951. - Т. 6. - С. 54-83.
15. Список диссертаций, защищенных в Ленинградском университете в 1947 г. // Вестник Ленинградского университета. - 1948. - №1. - С. 167.
16. Козырев Н.А. Причинная или несимметричная механика в линейном приближении. - Пулково: [Б. и.], 1958. - 90 с.
17. World Who's Who in Science. A biographical dictionary of notable scientists from antiquity to the present. - Chicago: Marquis-Who's Who, Inc., 1968. - P. 965.
18. Колчинский И.Г., Корсунь А.А., Родригес М.Г. Астрономы: Биографический справочник. - Киев: Наукова думка, 1977. - С. 124-125, 343; 2-е изд. - 1986. - С. 157-158, 417.
19. Дадаев А.Н. Николай Александрович Козырев // Козырев Н.А. Избранные труды. - Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1991. - С. 8-48.
20. Дадаев А.Н. Обладает ли Время физическими свойствами? // Эврика [газета, г. Москва]. - 1994. - №3. - С. 1, 6-7.
21. Вознесенский А.А. Витражных дел мастер: Стихи. - М.: Советский писатель, 1980. - С. 40-41. - (Библиотека произведений, удостоенных Государственной премии СССР).