

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А

научной, научно-организационной, научно-общественной деятельности, заведующего проблемной лабораторией ИЗМИРАН доктора физико-математических наук

ПУШКОВА Николая Васильевича

ПУШКОВ Николай Васильевич родился в 1903 году, русский, из рабочих, член КПСС с 1925 года. В 1930 году Н.В.Пушков окончил Московский Гидрометеорологическим институт, с 1931 по 1934 год был аспирантом Главной Геофизической Обсерватории в Ленинграде. В 1935 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук и был утвержден в ученом звании старшего научного сотрудника.

Кандидатская диссертация Н.В. Пушкова носила название "Теории космического магнетизма" и явилась первой в то время работой на русском языке, посвященное обзору теории земного магнетизма (происхождение постоянного магнитного поля, теории суточных и лунных магнитных вариаций, теории магнитных бурь) и космического магнетизма (магнетизм Солнца). В первые годы своей работы Н.В. Пушков продолжал заниматься исключительно земным магнетизмом. Им были выполнены (и опубликованы в 1936 - 1940 гг.) работы по сопоставлению магнитной активности и активности полярных сияний, по исследованию внезапных начал магнитных бурь и другие.

Став директором Павловской магнитной обсерватории (входившей в состав Главной Геофизической обсерватории), Н.В.Пушков изменил характер работы обсерватории. Магнитная обсерватория, кроме производства наблюдений и выполнения исследовательских работ по приборам обсерватории, стала вести исследовательские работы по переменному магнитному полю (Н.В.Пушковым был привлечен на работу ряд новых сотрудников), взяла на себя функции научно-методического центра для всех остальных магнитных обсерваторий Гидрометеослужбы. В обсерватории были начаты работы по критическому контролю наблюдений обсерватории.

Н.В. Пушков вместе с ныне покойными проф. Б.И.Вейнбергом и доцентом Н.Н.Трубятчинским был инициатором постановки в Правительстве вопроса о создании специального института земного магнетизма. Такой институт был создан с 1940 года и Н.В.Пушков был назначен его директором. С этого времени все основные свои силы Н.В. Пушков отдавал делу организации и развития Института. Очень быстро расширился круг работ Института. В 1941 году в Институте были начаты работы по исследованиям ионосферы, с 1944 года - по солнечной активности, в это же время - по изучению вариаций космических лучей, немного позднее - земных токов.

Н.В.Пушков был одним из инициаторов постановки вопроса о необходимости создания в СССР "ионосферной службы", т.е. системы станций наблюдений за ионосферой объединяемых Институтом, в котором эти данные используются для составления прогнозов условий радиосвязи и для расчетов радиосвязи.

По инициативе Н.В. Пушкова для Института было построено немагнитное исследовательское судно "Заря", ведущее геофизические (в первую очередь геомагнитные) наблюдения на океанах.

Н.В. Пушков умело организовал работу коллектива Института, который за 20 лет его руководства вырос в разносторонний коллектив исследователей электромагнитного комплекса геофизических явлений.

В последние годы институт охватывал своими работами следующие разделы геофизики: постоянное магнитное поле Земли (в том числе обеспечение магнитными картами всех ведомств страны), переменное магнитное поле Земли, ионосфера вариации космических лучей, полярные сияния, земные токи, институт возглавлял ионосферную службу. За годы работы Н.В.Пушкова в стране по инициативе Института возникла сеть ионосферных станций и станций вариаций космических лучей.

В институте, кроме геофизических исследований, организованы по инициативе Н.В.Пушкова и гелиофизические исследования (оптические и радио). Таким образом, Н.В. Пушкову удалось создать с собранным им коллективом комплексный Институт, работающий над одной из важнейших областей современного геофизики-

электромагнитные явления на Земле в окружающем ее пространстве.

В последние годы институт принял участие в исследованиях космического пространства (осуществлены магнитные измерения в атмосфере Земли, обнаружены электрические токи в радиационных поясах Земли, установлено отсутствие магнитного поля Луны). Результаты этих исследований, опубликованные Н.В.Пушковым в соавторстве с группой сотрудников, удостоены Ленинской премии в 1960 г.

Н.В. Пушков являлся ответственным или научным руководителем ряда работ поручавшихся Институту по Правительственным заданиям.

Помимо работы в Институте Н.В. Пушков многие годы вел активную работу в ряде научных комиссий в комитетах как внутри СССР так и в международных научных организациях. Особенно велика работа Н.В.Пушкова была в 1956 - 1960 гг. по организации и проведению Международного Геофизического Года в Международного года Спокойного Солнца (1964 - 1965 гг.).

В 1961 году решением общего собрания отделения физико-математических наук Академии наук СССР Н.В.Пушкову была присуждена ученая степень доктора физико-математических наук без защиты диссертации.

По инициативе Н.В. Пушкова с 1966 г. образован и действует Междудеятельственный научно-технический Совет по проблеме в службе "Солнце- Земля", председателем которого является он. В 1966 - 1970 гг. Совет и ИЗМИРАН, как головной институт по проблеме, сыграли важную роль в развертывании и координации комплексных исследований по солнечно-земной физике, обеспечивающих Советскому Союзу передовое положение в этой области науки. Значительно способствовало этому организация в 1965 - 1970 гг. по инициативе Н.В.Пушкова ряда крупнейших международных мероприятий в области солнечно- земной физики, участие в которых обеспечило советскими учеными широкие возможности общепланетарных исследований, имеющих важное научное и прикладное значение (радиационная обстановка в околоземном космическом пространстве и т.д.).

В 1969 году Н.В.Пушков по его просьбе был освобожден от обязанностей директора ИЗМИРАН по состоянию здоровья и в связи с достижением им 66 лет и был назначен заведующим проблемной лабораторией.

Н.В.Пушков все годы входил в состав партбюро парторганизации Института, ряд лет входил в состав членов РК КПСС, имеет правительственные награды: три ордена "Трудового Красного Знамени", орден "Знак Почета" и медали: "За победу над Германией", "20 лет Победы над Германией".

Директор
ИЗМИРАН член
корр. АН СССР

В.В.МИГУЛИН



Зам. секретаря партбюро

О.И.КОЛОМИЙЦЕВ

Председатель МК

Н.Н.КУРДУМОВ

"Согласовано" Секретарь Подольского ГК
КПСС

Н.Нервов

_____ 1973 Г.