

**К ИСТОРИИ МЕТЕОРОЛОГИИ БЕЛАРУСИ.
МАКАРЕВСКИЙ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ
(К 100-ЛЕТИЮ СОЗДАНИЯ МЕТЕОБЮРО В МИНСКЕ)**

Р.И. Овчинникова

Статья приурочена к 100-летию юбилею создания Метеорологического Бюро в Минске, первого белорусского государственного гидрометеорологического органа. Приводятся архивные биографические сведения о первых руководителях белорусской гидрометслужбы, в том числе о Николае Ивановиче Макаревском. Упоминаются также его ученики, выпускники БГУ.

Ключевые слова: метеорология, история, Макаревский, метеорологическое бюро, Минск

**ON THE HISTORY OF METEOROLOGY IN BELARUS. NIKOLAI
IVANOVICH MAKAREVSKY (TO THE 100TH ANNIVERSARY OF
THE ESTABLISHMENT OF THE METEOROLOGICAL BUREAU IN
MINSK)**

R.I. Ovchinnikova

The article is timed to coincide with the 100th anniversary of the establishment of the Meteorological Bureau in Minsk, the first Belarusian state hydrometeorological body. Archival biographical information about the first heads of the Belarusian Hydrometeorological Service, including Nikolai Ivanovich Makarevsky, is given. His students, graduates of BSU, are also mentioned.

Keywords: meteorology, history, Makarevsky, meteorological bureau, Minsk

В послереволюционный период на территории Беларуси действовали лишь несколько уцелевших гидрометеорологических станций и постов, находящихся в подчинении разных ведомств: Наркомата земледелия (Наркозема), Главной Геофизической обсерватории (ГФО), Наркомата Путей сообщения (НКПС), военных, лесных, опытных и прочих организаций. Для координации их работы на Всесоюзном метеорологическом совещании в октябре 1921 года было намечено устройство в Минске областного Метеорологического Бюро и организацию там же опорной метеорологической станции. Постановлением Коллегии Наркозема от 13.04.1922 восстановление метеорологической сети было возложено на Опытную Болотную станцию. В свою очередь ГФО в течение 1921-1922 годов восстановила работу своих метеостанций: Горки, Василевичи, Марьина Горка, Новое Королёво [1].

1 июля 1922 года при содействии специалистов ГФО была открыта метеостанция при Опытной Болотной станции в Минске [2].

В начале 1923 года нарком земледелия А.С.Славинский поручил заведующему метеосетью Западного округа Д.П. Хржановскому проработать вопрос о создании обсерватории, а в июне того же года на заседании Наркозема было принято историческое решение о создании собственной сети метеостанций и организации Центральной Белорусской обсерватории, как главного белорусского республиканского гидрометеорологического органа [3]. Одним из инициаторов создания обсерватории в Минске был профессор Горецкого сельскохозяйственного института А.И. Кайгородов. Но вместо обсерватории 1 июля 1924 года в Минске было создано Метеобюро Наркозема БССР. Эта дата считается официальной датой создания белорусской гидрометслужбы.

Первым заведующим Метеобюро был назначен известный российский метеоролог профессор Николай Павлович Мышкин. Он был приглашён в Минск белорусским правительством, которое гарантировало учёному предоставление широких полномочий по развитию гидрометеорологической науки в БССР [4]. Мышкин имел богатый опыт работы в Московской обсерватории и Александрийском сельскохозяйственном институте, откуда из-за начавшейся Первой мировой войны был эвакуирован в Харьков.

В реальности оказалось, что в состав Метеобюро входили лишь три сотрудника вычислителя, которым приходилось выполнять огромную черновую работу по сбору и обработке метеонаблюдений, заниматься организацией новых станций и постов, а также обслуживать гидрометеоданными руководство республики, разные ведомства и организации. Так как профессор Мышкин ранее занимался чисто научными проблемами (солнечной радиацией, разработкой длительных прогнозов погоды, вращением тел в воздушном пространстве), а для таких занятий в Минске ему не было создано условий, то он с середины 1925 года отказался от заведывания Метеобюро. На его место был назначен Николай Иванович Макаревский, хотя последний отказывался от заведывания, ссылаясь на состояние здоровья. В свою очередь он предлагал кандидатуру агронома Д.П. Хржановского [5].

Биография и научные достижения профессора Н.П.Мышкин впервые кратко описаны мной в книге “Кайгородов и его обсерватория” [6], а также на сайте “Geoversum.by» в статье «Об известном метеорологе профессоре Н.П.Мышкине» от 5.04.2013.

Остановимся более подробно на биографии Н.И. Макаревского. Родился в 1879 году в Бельском уезде Смоленской губернии. В 1901 году окончил Смоленскую духовную семинарию, так как происходил из семьи

священнослужителя. Высшее образование получил в Юрьевском (Тартусском) университете. Успешно окончил университет со степенью кандидата математических наук. Обучался там же на Педагогических курсах. Являлся учеником известного российского метеоролога Б.И. Срезневского (1857-1934) и практиковался под его руководством в обсерватории. Работал учителем математики в Юрьевской и Рижской гимназиях. С конца 1917 года находился на преподавательской работе в Витебском Педагогическом институте, откуда в 1924 году был переведен в БГУ на Педагогический факультет [7]. С 3 по 20 января 1924 года Макаревский был командирован от БГУ в ГФО за метеоприборами и для научной стажировки [8]. С 15 августа того же года выставил свою кандидатуру на кафедру метеорологии БГУ. Был также зачислен в 1924 году старшим вычислителем Метеобюро. Николай Иванович отличался большой трудоспособностью. Одновременно с педагогической работой доцента БГУ он заведывал метеостанцией при Объединённой Белорусской военной школе [9]. Неоднократно по линии Наркозема командировался в РСФСР для заключения договоров о метеосотрудничестве и поставках метеоприборов.

В мае 1925 года в СССР состоялся знаменательный 3-й Всесоюзный Геофизический (он же Первый Метеорологический) съезд. На съезд от БССР планировалось послать трёх представителей, в том числе: нового заведующего Метеобюро Н.И. Макаревского, бывшего заведующего метеосетью Д.П. Хржановского и профессора Н.П. Мышкина. От Горьковской сельскохозяйственной академии на съезд был направлен профессор А.И. Кайгородов. Из-за личной неприязни Мышкин и Хржановский на съезд не поехали.

На пленарном заседании Н.И. Макаревский доложил о работе метеорологической службы в БССР, работу которой оценил как “самостоятельную и независимую”. Николай Иванович был горячим сторонником синоптических идей профессора Н.П. Мышкина. Он считал, что прогнозирование погоды Мышкиным по синоптическим периодам намного опережало действовавшие в то время методики Кондратьева и Мультиановского. Он планировал обосновать эти идеи на съезде, но ему не дали для этого времени [10].

Н.И. Макаревский привлёк к наблюдениям за погодой и фенологическим наблюдениям краеведческие кадры республики. С 1925 года в краеведческом журнале “Наш край” ежемесячно публиковал “Бюллетени погоды” [11]. Принимал участие в Первом (1926) и Втором (1927) краеведческих съездах БССР (рисунок). На Втором краеведческом съезде выступил с докладом “Изучение климата БССР и участие в нём краеведов” [12].

Общее руководство метеослужбой СССР осуществлялось в это время Советом директоров метеослужб республик. Н.И.Макаревский вместе с А.И. Кайгородовым были участниками Третьей сессии руководителей республиканских метеослужб, проходившей 6 февраля 1927 года в Киеве. Единственная сохранившаяся фотография Макаревского среди участников этой сессии [13].



Слева направо 1 ряд: Н.И. Макаревский, Б.В. Нумеров, М.И. Данилевский, Д.К. Педаев, М.З. Нодия; 2 ряд: Н.И.Гук, А.В. Фёдоров, Е.И. Тихомиров, В.И. Парицкий, А.А. Кулаков, Н.С. Мауретов, В.Я. Ковальчук, 26.05.1927.

В 1927 году Метеобюро было передано решением СНК БССР из Наркозема в НИИ Сельского и Лесного хозяйства, в рамках которого была создана Белорусская Геофизическая служба (Белгеофиз). Директором Белгеофиза и проектируемой обсерватории был назначен профессор А.И.Кайгородов. А Метеобюро было реорганизовано в отдел сети станций. Его руководителем оставался по-прежнему Н.И.Макаревский. На конец 1927 года в БССР уже действовали 75 метеостанций разных ведомств, из них 11 станций II разряда. Оценивая работу Метеобюро за прошедший период, Макаревский рассматривал её “как первоначальный шаг” на пути белорусской государственной гидрометслужбы [14].

В интересах объединения метеорологических и гидрологических организаций в СССР постановлением ВЦИК и СНК СССР от 7 августа 1929 года был создан Гидрометеорологический комитет СССР. Аналогичный орган, вопреки мнению Кайгородова, появился и в БССР. При новом Гидрометкомитете Постановлением СНК БССР №170 от 3 июля 1930 года был образован Белорусский гидрометинститут. На должность директора в пику местным кадрам прислали из Ленинграда опытного российского

метеоролога Петра Николаевича Адамова. Правда, пробыл в Минске Адамов недолго, убедившись в стабильной работе местной гидрометсети. Кайгородову удалось дополнить Постановление СНК БССР от 3 октября 1930 года фразой: “В состав гидрометинститута входит Белорусская геофизическая обсерватория”. Поэтому день 3 октября 1930 года считается официальной датой создания обсерватории в Минске. Проект здания обсерватории был разработан Кайгородовым ещё в 1929 году. Строительство растянулось на 5 лет. К 1935 году пусковой период был завершён и началась планомерная работа Белорусской научно-исследовательской геофизической обсерватории под руководством А.И. Кайгородова. К сожалению, Главное управление ГМС делало упор на узкую оперативно-наблюдательную работу и сокращало научную деятельность на местах. К этому добавилась политическая травля многих ведущих специалистов ГМС республики. Чтобы принизить значение белорусской гидрометслужбы она была подчинена в 1937 году Смоленскому управлению ГМС. В результате произошедших событий профессор А.И. Кайгородов тяжело заболел и был через некоторое время уволен приказом Смоленского управления ГМС от 21.07.1937 года.

Из-за сложившейся обстановки гидрометслужбу БССР покинули многие известные белорусские метеорологи, сподвижники А.И. Кайгородова: Н.И. Кавцевич, И.М. Бушев, Д.Д. Королёв, Н.И. Костюкевич, В.В. Новыш, Н.И. Макаревский.

Удалось установить, что Николай Иванович Макаревский уехал в Ленинград, работал здесь научным сотрудником в Ленинградском агрофизическом институте. Именно Макаревский первым открыл свойство чёрной плёнки для защиты от солнечной радиации и возможность её применения в сельском хозяйстве для мульчирования почвы [15].

В годы Великой Отечественной войны Макаревский оставался в блокадном Ленинграде. Принимал участие в оборонных мероприятиях и работах по очистке города. 22.11.1943 года он в числе работников и служащих Дзержинского района Ленинграда был награждён медалью “За оборону Ленинграда”. В наградной анкете указаны его научное звание, должность и место работы: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Высших курсов прикладной зоологии и фитопатологии, Пушкинский сельскохозяйственный институт [16]. Дальнейшая судьба учёного неизвестна.

Необходимо отметить ещё несколько выпускников физфака БГУ, которые связали свою жизнь с метеорологией под влиянием Н.И. Макаревского.

В 1923-1929 годах в БГУ учился Владимир Константинович Анисимов. Ещё в школьные годы он увлекался астрономией и

метеорологией. Был корреспондентом Пулковской астрономической обсерватории и Главной Физической обсерватории. В 1936-1941 годах – заведующий отделом актинометрии Белорусской обсерватории. Преподавал также физику в БГУ и мединституте. Погиб в годы войны вместе с группой врача Евгения Владимировича Клумова [17].

В 1930 году окончил физмат БГУ Леонид Викентьевич Гульницкий, довоенный сотрудник актинометрического отдела Белорусской научно-исследовательской геофизической обсерватории. В послевоенные годы – крупный учёный-физик Казахской ССР [18].

Ещё один выпускник БГУ 1934 года – Пахневич Сергей Яковлевич, работал в Белорусской обсерватории в отделе аэрологии. В годы ВОВ – директор Новосибирской обсерватории. С 1948 по 1959 – начальник Новосибирского и Западносибирского управлений гидрометслужбы [19].

Библиографические ссылки

1. Госархив Минской области, фонд 1414, опись 1, дело 44, с. 1-5 (Переписка Наркозема земледелия с ГФО о восстановлении метеостанций и оборудования, 31.05-30.11.1922. Дело Минской Болотной станции, 26.06.1922-1.01.1923).

2. Там же, с. 6-10 об.

3. НАРБ, фонд 48, опись 1, дело 1351, л. 9 (Переписка Наркозема об организации метеонаблюдений в БССР, 1923).

4. НАРБ, фонд 48, опись 1, дело 2227, л. 65, 66, 66 об. (Переписка Наркозема по вопросам ГМС, 1923-1925).

5. Там же, л. 15, 46.

6. Р.Аўчынінава. Кайгародаў і яго абсерваторыя. Мн., выд. В.Хурсік, 2015, с. 17, 18.

7. НАРБ, фонд 205, опись 3, дело 5109, л. 1, 2 (Служебный список сотрудника БГУ Н.И.Макаревского от 17.09.1924), л. 9 (Прошение о зачислении на кафедру метеорологии при БГУ от 18.08.1924).

8. Там же, л. 3, 4 (Удостоверение преподавателя БГУ Н.И.Макаревского от 3.01.1925).

9. Там же, л. 7 (Выпіс з пратаколу Праўлення БДУ ад 2.09.1925 аб дазvole на сумяшчэнне пасады загадчыка Мэтэаролёгічнай станцыі пры Вайскавай школе).

10. Там же, л. 6 (Удостоверение Педагогического факультета БГУ о командировании Н.И.Макаревского на 3-й Всесоюзный Геофизический съезд, 16.05.1925). НАРБ, фонд 48, опись 1, дело 2227, л. 50 (Мандат Наркозема БССР Заведующему Метеобюро Н.И.Макаревскому о командировании на Всесоюзный Геофизический съезд, 5.05.1925. Краткий отчет о поездке на Первый (Третий) Геофизический съезд, л. 71-72 об., 17-24.05.1925).

11. М.І.Макарэўскі. Бюлетэнь надвор'я за верасень 1925 года // Наш край, №3, 1925.

12. М.І.Макарэўскі. Вывучэнне клімату БССР // Працы Другога Усебеларускага краязнаўчага з'езду, 10-13 лютага 1927 г.

13. Гидрометеорологическая служба Украины за 50 лет Советской власти, Л., Гидрометеоиздат, 1970, с. 40.

14. М.Макарэўскі. Беларуская геафізічная служба // Беларускі навукова-даследчы інстытут Сельскай і Лясной гаспадаркі імя У.І.Леніна. Другі год працы, Мн., 1928, с. 155-158.

15. И.Н.Котова. Многолетняя урожайная плёнка Stabilen тепличная и мульчирующая, СПб, тип. Профи-центр, г. Гатчина, 2008, с. 22. Всех стр. 36.

16. ЦГА СПб, фонд Р-7384, опись 38, дело 123 (Списки рабочих и служащих Дзержинского района г. Ленинграда, награждённых медалью “За оборону Ленинграда”). Там же, дело 885 (Акты вручения медали “За оборону Ленинграда”).

17. НАРБ, фонд 205, опись 3, дело 214, 1923. НАРБ, фонд 13456, опись 1, дело 129, 1960. Р.Аўчыннікава. Кайгародаў і яго абсерваторыя, Мн., выд. В.Хурсік, 2015, с. 86, 87.

18. НАРБ, фонд 205, опись 3, дело 2244, л. 1-26. Анкетный лист Л.В.Гульницкого за 1942 год, архив ГМС Казахстана. С.Т.Дуйсенов, Ю.Б.Виноградов. Об основных этапах развития гидрологии и метеорологии в Казахстане // Метеорология и гидрология, №12, 1972, Л., Гидрометеиздат, с. 95.

19. Р. Аўчыннікава. Кайгародаў і яго абсерваторыя. Мн., выд. В.Хурсік, 2015, с. 96, 97.