

РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ В РГАУ - МСХА ИМЕНИ К.А.ТИМИРЯЗЕВА

Белолубцев А.И.¹, Путырский В.Е.¹

Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Москва, РФ, belolyubcev@mail.ru

Аннотация. Отражается роль личности и государства в развитии агрометеорологической науки в РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева. Рассматриваются достижения и задачи кафедры «Метеорология и климатология».

Ключевые слова: агрометеорология, учебные планы, новые стандарты, агрометеорологические прогнозы.

В академии имени К.А. Тимирязева на всех этапах развития метеорологической науки понимали её роль в изучении сельскохозяйственных дисциплин.

1 января 1879 г. профессор кафедры земледелия А.А. Фадеев снял первые отсчёты по метеорологическим приборам. Тем самым был открыт многолетний непрерывный ряд наблюдений за погодой в Москве. Под руководством профессоров Г.А. Колли, К.А. Тимирязева, М.К. Турского и др. проводились наблюдения по программе Главной физической обсерватории, в том числе фенологические.

Параллельные наблюдения за погодой и развитием растений имели большое значение в становлении сельскохозяйственной метеорологии как науки. Важнейший этап в развитии агрометеорологии приходится на период 1894-1927 гг., когда обсерваторией руководил В.А. Михельсон - выдающийся учёный-физик, имя которого было присвоено обсерватории МСХА.

Дальнейшее становление метеорологической науки в академии и развитие сельскохозяйственной метеорологии относится к 30-м годам прошлого столетия. В 1933 г. была организована кафедра метеорологии, теперь уже как самостоятельное учебно-научное подразделение.

В 1936 г. основателем и первым заведующим кафедрой д.ф.-м.н., профессором В.И. Виткевичем публикуется учебная программа курса «Сельскохозяйственной метеорологии и климатологии». Его учебник и практикум по сельскохозяйственной метеорологии были первыми в нашей стране учебными пособиями, по которым обучались многие поколения студентов сельскохозяйственных вузов.

С 1970 по 1983 г. кафедрой руководил один из ведущих отечественных агрометеорологов д. геогр. н. профессор Ю.И. Чирков. Юрий Иванович был крупным учёным в области агрометеорологии и агроклиматологии, разработавшим фундаментальные основы агрометеорологических прогнозов и оценки агроклиматических ресурсов нашей страны и ряда зарубежных стран.

Отдельной яркой страницей в истории кафедры стало открытие 1 сентября 2011 г. нового направления обучения бакалавров 05.03.04 «Гидрометеорология».

13 октября 2015 года Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) и Российский государственный аграрный университет (МСХА имени К.А. Тимирязева) заключили соглашение о сотрудничестве в области организации подготовки специалистов гидрометеорологического профиля,

проведения совместных научных исследований по агрометеорологии, агроклиматологии и мониторингу состояния окружающей среды.

В настоящее время налажено тесное взаимодействие кафедры с учреждениями Росгидромета. Так, осуществляются совместные научные проекты с отделом агрометеопрогнозов ФГБУ «Гидрометцентр России» и ФГБУ «Северное УГМС». В частности, исследуются особенности промерзания почв, сроки вегетации растений, трансформация агроклиматических показателей на Европейском Севере РФ за многолетний период.

Коллектив кафедры метеорологии и климатологии ФГБОУ «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А.Тимирязева» награждён Почетной грамотой Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

К первоочередным задачам кафедры на ближайшую перспективу относятся: реализация учебных планов подготовки бакалавров и магистров для стандарта 3++, развитие цифровой агрометеорологии на базе создания автоматических вычислительных комплексов, обучение отечественных и зарубежных аспирантов по направлению «Гидрометеорология».

Литература

1. Белолобцев А.И., Путырский В.Е. Становление и развитие сельскохозяйственной метеорологии как науки и учебной дисциплины в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева //С-П.: «Учёные записки», №46, 2017.-с. 78-81.
2. Белолобцев А.И. и др. Практикум по агрометеорологии и агрометеорологическим прогнозам //М.: «ТРАНСЛОГ», 2015. - 278 с.

DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL METEOROLOGY IN RUSSIAN STATE AGRARIAN UNIVERSITY - MTAА NAMED AFTER K. A. TIMIRYAZEV

Beloliptsev A. I.¹, Putyrsky V.E.¹

¹ - *Russian state agrarian University named after K.A. Timiryazev (Moscow state agrarian University), belolyubcev@mail.ru*

Abstract. The role of the individual and the state in the development of agrometeorological science is reflected in the RSA-MSHA named after K. A. Timiryazev. Achievements and tasks of the Department "Meteorology and climatology" are considered.

Key words: agrometeorology, curricula, new standards, agrometeorological forecasts.