

**УЧЁНЫЙ-ФИТОПАТОЛОГ
УТКИН МАКСИМ СЕМЕНОВИЧ (1884 –1941)**

Настоящая статья посвящена научно-педагогической, производственной и общественной деятельности Максима Семеновича Уткина, профессора, доктора сельскохозяйственных наук, который работал в старейших вузах г. Воронежа – Воронежском сельскохозяйственном институте и Воронежском государственном университете.

К сожалению, практически все материалы об учёном-фитопатологе М.С. Уткине утрачены, и нам «по крупицам» пришлось восстанавливать не только воронежский, но и весь период его творческой деятельности.

Михаил Семенович Уткин родился в деревне Малышкино Санкт-Петербургской губернии 11 мая 1884 г. Учился в сельской школе, затем в г. Череповце окончил Учительскую семинарию, что определило в дальнейшем выбор его профессии.

В 1916 г. М.С. Уткин окончил Московский сельскохозяйственный институт, получил специальность агронома-растениевода и был оставлен в Москве для работы на фитопатологической станции. Научным руководителем М.С. Уткина был известный русский ботаник, миколог и фитопатолог С.И. Ростовцев, который на рубеже XIX и XX столетий преподавал в академии фитопатологию и читал специальный курс по болезням растений.

В дальнейшем М.С. Уткин стал заведующим кафедрой ботаники МСХА, которую возглавлял до 1931 г., стоял у истоков создания в 1930–1931 гг. кафедры фитопатологии (первый заведующий этой кафедрой), а впоследствии и факультета защиты растений Московской сельскохозяйственной академии.

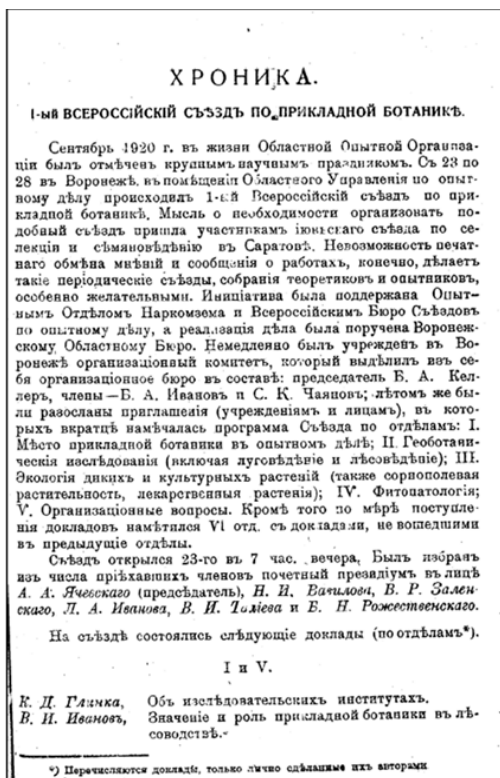
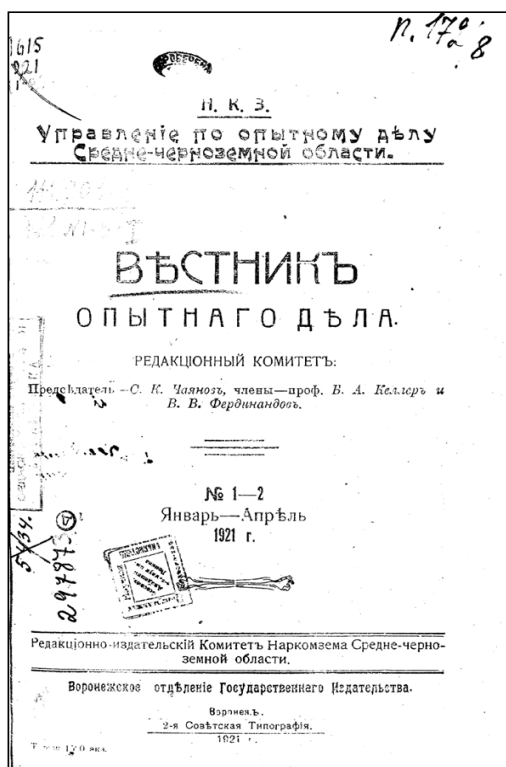
Как удалось выяснить, М.С. Уткин посещал Воронеж ещё до начала своей работы в ВСХИ. Он стал одним из 200 участников Первого Всероссийского съезда по прикладной ботанике, который проходил в Воронеже 23–28 сентября 1920 г.

Факт проведения этого съезда упоминается во многих работах по истории агрономии и прикладной ботаники. Участниками съезда были передовые учёные того времени, которые высоко оценивали его значение. По словам председателя президиума А.А. Ячевского, Первый Всероссийский съезд по прикладной ботанике, проведённый в Воронеже, являлся «выдающимся событием в истории русской науки» [1, с. 96] и представлял собой «крупное событие в научном и агрономическом мире ...» [1, с. 99].

Сама идея проведения съезда в Воронеже принадлежала группе научных сотрудников ВСХИ, побывавших в июне того же года на 3-м Всероссийском селекционном съезде в Саратове. Бюро оргкомитета по созыву съезда возглавил Б.А. Келлер, его членами являлись Б.А. Иванов и С.К. Чайнов. Среди известных русских учёных присутствовали А.А. Ячевский, Н.И. Вавилов, К.Д. Глинка, И.Г. Бейлин, Н.П. Кобранов, Л.Г. Раменский, Б.М. Козо-Полянский, А.И. Мальцев и многие другие. Программа съезда включала VI отделов. Доклад М.С. Уткина на съезде в IV отделе «Фитопатология» был одним из шести представленных сообщений (рис. 1). Среди докладчиков в этом отделе выступили А.А. Ячевский, И.Г. Бейлин, В.И. Талиев.

Предложенный М.С. Уткиным доклад «Об иммунитете сортов картофеля к *Phytophthora infestans* и *Rhizoctonia solani*» был посвящён новому направлению в биологии – иммунитету растений, где автор проанализировал сортовой материал картофеля на устойчивость к распространённым и вредоносным микозам – возбудителям грибного происхождения.

В резолюциях съезда Б.А. Келлер отметил роль фитопатологии в прикладной ботанике и необходимость внедрения этого перспективного направления в опытных учреждениях России.



- В. Т. Макаровъ.* Канадскіе сорта яблокъ, ихъ испытаніе въ Воронежск. Поклологч. Рассадникѣ.
 - А. И. Малышевъ.* Результаты исследования сорно-полевой растительности въ Россіи за послѣднее десятилѣтіе. *Онъ-же, онъ-же.* О медоносныхъ растеніяхъ Каменной степи. Ботанич. составъ древесныхъ породъ въ посадкахъ Каменно-Стенной опытной станціи им. Докучаева, въ связи съ вопросомъ объ ихъ натурализаціи.
 - Д. Г. Раменскій.* Учетъ смѣлы растительности изъ года въ годъ и анализъ взаимныхъ отношеній растеній внутри ассоціаціи на примѣрѣ луговъ Воронежск. губ.
 - Н. В. Рясненскій.* Основныя положенія организаціи опытнаго дѣла по луговодству Воронежск. губ.
 - В. Н. Хаврозо.* Демонстраціи нѣкоторыхъ плетей разработкы фенологическихъ таблицъ въ Орловской губ. им. Кривыхъ.
 - Д. И. Шергинъ.* О созрѣваніи плодовъ въ лежкѣ репета Ландсбергскаго по даннымъ анализа урожая 1919 года.
- IV.
- И. Г. Бейлинь.* Задачи фитопатологическаго отдѣла Воронежск. Областной опытной станціи.
 - А. Н. Вужеймъ.* Научныя основы защиты растеній.
 - Т. Д. Сираховъ.* Информационный докладъ о работахъ фитопатологическаго отдѣла Харьковской областной опытной станціи.
 - В. П. Талиевъ.* Чемъ должна быть научная фитопатология.
 - М. С. Уткинъ.* Объ иммунитѣ сортовъ картофеля къ *Rhizoctonia infestans* и *Rhizoctonia solani*.
 - А. А. Ячевскій.* Очеркъ дѣятельности и направленія работъ отдѣла микологии и фитопатологии Сельскохозяйств. Ученого Комитета.
- VI.
- Н. П. Давидовъ.* Законъ гомологическихъ рядовъ въ наследственной изменчивости.
 - А. Г. Генкель.* О новомъ аппаратѣ покрывающаго растеній въ связи съ естественнымъ отборомъ.
 - Б. М. Козо-Поланскій.* О морфологическомъ отношеніи однодольнаго и двудольнаго типовъ листа.
 - В. И. Талиевъ.* Теорія эволюціи и селекціи.

Рис. 1. Титульный лист «Вестника...» и «Хроника Первого Всероссийского съезда по прикладной ботанике», где представлен доклад М.С. Уткина

В результате был принят целый ряд резолюций, среди которых постановление о созыве периодических съездов по прикладной ботанике. Несмотря на высокую оценку и данное постановление, продолжения съездов не последовало, и, к сожалению, «Труды ...» первого съезда не были изданы. В связи с этим сведения о нём ограничены «Хроникой Первого Всероссийского съезда по прикладной ботанике», которая опубликована Воронежским отделением госиздательства под редакцией С.К. Чайнова в «Вестнике опытного дела» № 1-2 за 1921 г. [1, с. 87].

В 1920–1921 гг. М.С. Уткин принимал участие во Втором и Третьем Всероссийских энтомо-фитопатологических съездах, проводившихся в Петрограде [2, 3]. Его доклады, посвящённые обоснованию иммунитета сортов картофеля, гороха и клевера к важнейшим заболеваниям грибного происхождения, были опубликованы в фитопатологическом отделе Бюллетеней и Трудов съездов (рис. 2).

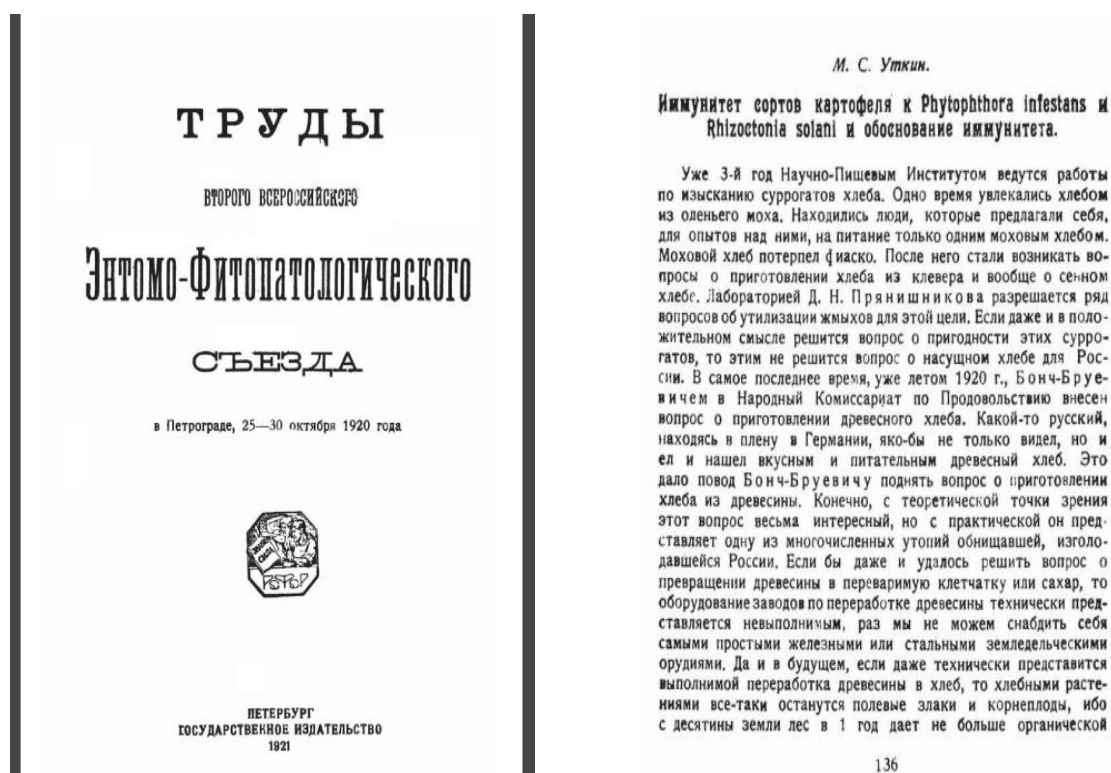


Рис 2. Титульный лист Трудов Второго Всероссийского энтомо-фитопатологического съезда и доклад М.С. Уткина

Нам удалось разыскать групповую фотографию участников Второго энтомо-фитопатологического съезда (рис. 3). Поскольку сама фотография не расшифрована, а фотоматериалов с М.С. Уткиным не сохранилось, то остаётся надеяться, что на данной фотографии среди участников он присутствует. Может быть, в будущем сможем найти фотографии этого известного учёного.

Научные работы М.С. Уткина периода 1920–1922 гг., посвящённые иммунитету культурных растений (картофель, горох, клевер) к вредоносным заболеваниям, получили высшую оценку академика А.А. Ячевского и его последователей-учеников – Н.А. Наумова и А.С. Бондарцева. Эти труды вошли составной частью во многие учебники по фитопатологии, которые не утратили своей значимости до настоящего времени.

М.С. Уткин впервые в условиях Московской области изолировал из биологического материала картофеля микроскопический гриб-паразит *Verticillium albo-atrum*, вызывающий болезнь под названием вилт. Упоминание об этом заболевании датируется 1926 годом. Спустя 10 лет вилт картофеля захватил многие области страны, включая и Воронежскую.



Рис. 3. Участники второго энтомо-фитопатологического съезда (Петроград, 25–31 октября 1920 г.)

В 1927 г. вышла в свет выполненная по заказу Военно-строительного управления РККА интересная и оригинальная книга М.С. Уткина «Вредители древесины из мира грибов и насекомых» с иллюстрациями, выполненными с натуры художником А.А. Соловьевой.

Профессор, доктор сельскохозяйственных наук М.С. Уткин с 1931 по 1937 г. работал одновременно в двух вузах Воронежа – в СХИ (1931–1937) и Университете (1934–1937), где читал курсы фитопатологии, иммунитета, микологии и другие дисциплины.

Велика заслуга этого учёного, новатора и организатора в создании кафедры фитопатологии в ВСХИ и участии в организации специального отделения по защите растений от болезней и вредителей (в будущем – станция защиты растений), где он несколько лет был заведующим. В этот период М.С. Уткин также исполнял обязанности декана агрономического факультета сельскохозяйственного института.

В Воронежском университете М.С. Уткин стал вторым заведующим кафедрой морфологии и систематики низших растений (1934 г.) после доктора биологических наук, профессора В.И. Лащевской, перешедшей на заведование кафедрой ботаники вновь образованного Воронежского педагогического института.

Из воспоминаний профессора, доктора биологических наук Н.А. Черемисинова, выпускника кафедры морфологии и систематики низших растений ВГУ: «М.С. Уткин читал нам лекции живо, интересно, с привлечением большого фактического и научного материала. В результате многие из студентов избрали своей специальностью защиту растений от болезней и вредителей».

Профессор М.С. Уткин многое сделал для организации мероприятий по защите растений Центрального Черноземья. Он являлся постоянным консультантом по вопросам защиты растений Областного земельного отдела, а также активным участником областных совещаний по сельскому хозяйству. В 1932 г. ему было поручено составить проект реорганизации работ по защите растений для координации научно-исследовательской деятельности в области сельского хозяйства. К этой работе М.С. Уткин привлёк сотрудников Воронежской станции защиты растений, а также специалистов других организаций и учебных заведений. Этот план был одобрен Министерством сельского хозяйства.

В 1931–1932 гг. профессор Уткин был научным руководителем и организатором обследования зерновых культур на поражённость их головней во всей Центрально-Чернозёмной области – ЦЧО (административно-территориальная единица РСФСР с 1928 по 1934 г.).

В 1933–1934 гг. на территории ЦЧО он руководил обследованием картофеля по заданию карантинной службы СССР. Материалы обследования о географическом распространении болезней картофеля были представлены М.С. Уткиным в Центральную карантинную инспекцию.

Научные работы М.С. Уткина затрагивали многие вопросы фитопатологии и смежных дисциплин. В СХИ главным объектом исследований М.С. Уткина стало изучение болезней сахарной свёклы, подсолнечника и кориандра.

В течение многих лет М.С. Уткин занимался микологическими исследованиями: сбором и обработкой фактического материала по микобиоте культурных растений на территории ЦЧО, включая, в первую очередь, Воронежскую область. К этой работе привлекал студентов старших курсов и сотрудников кафедр СХИ и ВГУ.

Как известный учёный и специалист по защите растений Максим Семенович принимал участие в качестве одного из авторов научных публикаций для второго варианта издания сельской энциклопедии периода предвоенных пятилеток. Это четырёхтомная «Сельскохозяйственная энциклопедия» под редакцией В.П. Милютина, опубликованная в 1932–1936 гг. В «Энциклопедию ...» включено 5 статей М.С. Уткина, посвящённых общим вопросам болезней растений, мозаичным болезням, раку растений, головне и ржавчине.

В период 1924–1932 гг. М.С. Уткиным опубликовано большое количество научных статей в журналах «Удобрение и урожай», «Пути сельского хозяйства», «Научно-агрономический журнал», «Сад и огород», «Социалистическое строительство ЦЧО» и других на тему борьбы с болезнями сельскохозяйственных культур.

Помимо научно-практических работ М.С. Уткиным совместно с коллегами кафедры энтомологии и фитопатологии издан практический курс «Вредители и болезни сельскохозяйственных растений» (1933 г.).

В 1938 г. профессора М.С. Уткина пригласили на должность заведующего кафедрой защиты растений в созданный Луганский сельскохозяйственный институт, реорганизованный из института плодоовощеводства в 1936 г. (рис. 4).

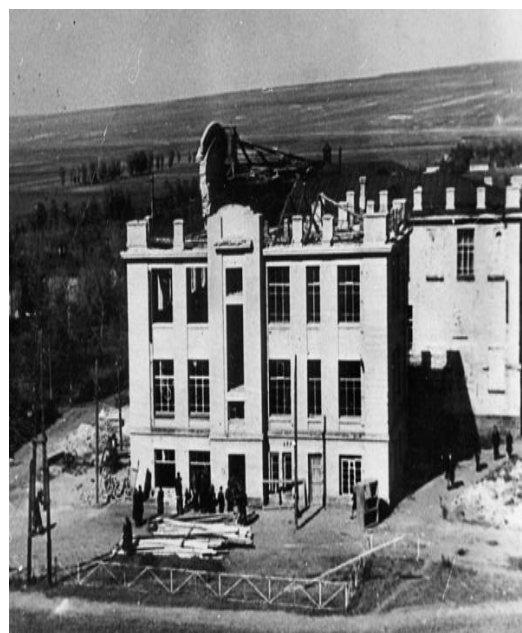


Рис. 4. Луганский СХИ (1936–1940 гг.)

В эти годы в институте сложился сильный коллектив учёных-педагогов, известных всей стране: профессоров Н.Г. Ротмистрова, Н.Е. Сафронова, Л.А. Христовой, П.М. Белецкого и многих других.

Продолжая активно трудиться в Луганском СХИ как высококлассный педагог, он также оказывал помощь производству и давал ценные рекомендации по борьбе с клопом-черепашкой, распространение которого в 1939–1941 гг. приобрело угрожающий характер в Старобельском районе Луганской области.

В 1940 году он обобщил результаты своих исследований в рукописи «Грибные паразиты высших растений средней части РСФСР», которая, к сожалению, не была опубликована. Неизвестна судьба и другой большой работы «Виды парши европейских и субтропических плодовых растений, их биоэкология, экономическое значение и меры борьбы», а также ещё трёх рукописей его научных трудов: «Ржавчина подсолнечника и меры борьбы с ней», «Влияние климатических факторов на развитие ржавчины подсолнечника», «Применение сухого препарата в борьбе против твердой головни пшеницы и пыльной головни проса».

Научные изыскания М.С. Уткина охватывали различные направления биологии, включая иммунитет культурных растений к вредоносным болезням, вредителям и болезням древесных, заразихе и др. Исследования М.С. Уткина носили также прикладной характер, в частности его рекомендации по протравливанию семян ценятся производителями и в настоящее время.

Максим Семенович Уткин отличался высокой интеллигентностью, обаянием, везде, где он трудился, пользовался уважением и любовью сотрудников институтов, студентов и производителей.

Библиографический список

1. Вестник опытного дела. 1921 г. № 1–2. Январь-апрель / Н. К. З., Управление по опытному делу Средне-черноземной области ; ред. ком. : С.К. Чайнов (председатель), Б.А. Келлер, В.В. Фердинандов. – Воронеж : Редакционно-издательский Комитет Наркомзема Средне-черноземной области. Воронежское отделение Государственного Издательства, 1921. – 117 с. – Заглавие: «Вестник опытного дела Средне-Черноземной области».
2. Труды Второго Всероссийского Энтомо-фитопатологического съезда в Петрограде, 25–30 октября 1920 года / отв. ред. Н.Н. Богданов-Катьков. – Петербург : Государственное издательство, 1921. – 180 с.
3. Труды Третьего Всероссийского Энтомо-фитопатологического съезда в Петрограде, 18–25 декабря 1921 года / отв. ред. Н. Н. Богданов-Катьков. – Петербург : Типография им. Гуттенберга, 1922. – 168 с.

Г.М. Мелькумов, кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и микологии медико-биологического факультета Воронежского государственного университета

Е.В. Рощупкина, зав. сектором Научной библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

Е.А. Мелькумова, доктор биологических наук, профессор кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I