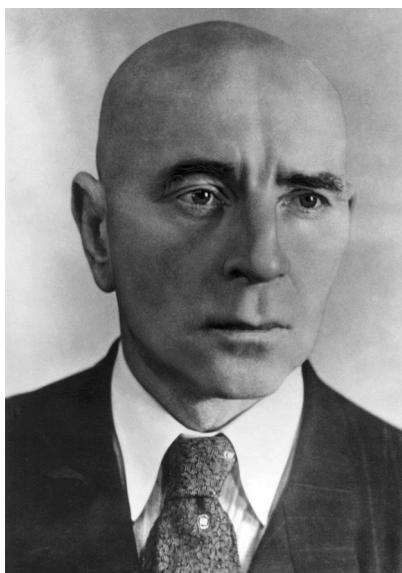


МИХАИЛ ГРИГОРЬЕВИЧ ЧИЖЕВСКИЙ

(К 115-летию со дня рождения)



12 января исполнилось 115 лет со дня рождения одного из видных ученых в области земледелия, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, члена-корреспондента Академии наук БССР Михаила Григорьевича Чижевского.

М. Г. Чижевский родился в 1896 г. в поселке Добруш Могилевской губернии (теперь г. Добруш Гомельской области). В 1923 г. окончил Тимирязевскую сельскохозяйственную академию по секции агрохимия и почвоведение.

После окончания академии был оставлен в качестве годового практиканта на опытном поле ТСХА, а по окончании практикантского стажа зачислен аналитиком в лабораторию почвоведения академика В. Р. Вильямса. В последующие годы М. Г. Чижевский состоял ассистентом на кафедре почвоведения у академика В. Р. Вильямса, а в 1929 г. утвержден доцентом той же кафедры. В первые годы своей деятельности на кафедре почвоведения М. Г. Чижевский участвовал в ряде почвенных экспедиций и длительных научных экскурсий по разным рай-

онам страны, что позволило ему хорошо ознакомиться с природными и экономическими условиями Беларуси.

В 1933 г. М. Г. Чижевский был утвержден в ученое звание профессора по кафедре земледелия. В этот период, наряду с работой в Московском институте агрохимии и почвоведения, М. Г. Чижевский заведует кафедрой общего земледелия и почвоведения в Коммунистическом университете имени Свердлова, работает во Всесоюзном институте сельхозмашиностроения (ВИСХОМ).

Научные исследования М. Г. Чижевского посвящены вопросам повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур, он также плодотворно разрабатывал вопросы физики почвы. Михаил Григорьевич впервые экспериментально установил способность почв поглощать анионы азотной и азотистой кислот и обозначил роль поглощенных катионов в энергии разложения органического вещества почвы. В результате экспериментальной работы им впервые устанавливается способность некоторых почв, в частности Чаквинских красноземов, к физико-химическому (обменному) поглощению анионов NO_3 , NO_2 и Cl , которая в последующем подтверждена в работах других исследователей. Эта работа в 1925 г. была представлена на IV Всесоюзном Менделеевском съезде по чистой и прикладной химии и вызвала большой интерес. Труды М. Г. Чижевского в области изучения физико-химических свойств почв были высоко оценены К. К. Гедройцем.

Механизация сельскохозяйственного производства определила новое направление в научной работе коллектива, возглавляемого М. Г. Чижевским. В 1935 г. им разработан специальный метод определения прочности строения почвы в связи с механической обработкой, который нашел широкое применение в лабораторных и полевых исследованиях. Переход на механическую тягу при работе плугов выдвинул вопрос о возможности увеличения рабочей скорости движения почвообрабатывающих орудий. Коллективом, возглавляемым Михаилом Григорьевичем, было экспериментально доказано, что под влиянием увеличения скорости движения плуга до 3 м/с значительно повышается качество обработки почвы. Следовательно, была доказана не только

возможность, но и необходимость применения повышенных скоростей при обработке почвы. В последующем этот вывод стал широко применяться стахановцами социалистического сельского хозяйства, что дало возможность значительно повысить нормы выработки и урожая.

В дальнейшем на основе экспериментальных работ М. Г. Чижевским совместно с профессором Н. В. Щучкиным были установлены лучшие орудия для основной обработки почвы, а конструкторским учреждениям и заводам сельскохозяйственного машиностроения даны рекомендации о типе рабочих органов плуга. Вместо плугов без предплужников с отвалами, так называемого универсального типа, заводы стали выпускать плуги с предплужниками и культурными отвалами.

Под руководством М. Г. Чижевского проведены значимые исследования по выявлению наиболее рациональных способов углубления и окультуривания пахотного слоя почв. По результатам исследований был разработан и обоснован ряд методов по углублению и окультуриванию пахотного слоя дерново-подзолистых почв. При этом ряд работ по конкретизации методов углубления и окультуривания пахотного слоя был проведен в БССР. Теперь эти мероприятия широко применяются в практике сельскохозяйственного производства. Они служат основой для повышения урожая в северной нечерноземной полосе.

В коллективе с сотрудниками М. Г. Чижевским экспериментально разработаны и конкретизированы применительно к природным условиям разных районов СССР, в том числе и для БССР, основные положения учения академика В. Р. Вильямса по системе обработки почв, севооборотам, борьбе с водной и ветровой эрозией почв, роли многолетних трав в повышении плодородия почв и др. Развивая и конкретизируя систему зяблевой обработки почвы применительно к разным условиям засоренности однолетними, корневищными, корнеотпрысковыми сорняками М. Г. Чижевский разработал на основе принципов, предложенных В. Р. Вильямсом, новый метод борьбы с одним из наиболее злостных и широко распространенных сорняков – пыреем ползучим, применительно к черноземной и нечерноземной полосе СССР. Этот способ позволял в течение одного-двух лет очистить поля от пырея ползучего. Значительное количество исследований под руководством М. Г. Чижевского по этому вопросу было проведено в колхозах БССР и на опытной станции «Устье».

Для изучения и освоения в условиях производства передовых приемов решением Совнаркома СССР в 1937 г. создана Почвенно-агрономическая станция имени В. Р. Вильямса. М. Г. Чижевский принял активное участие в создании этой станции и был ее руководителем на протяжении многих лет. Отличительной особенностью работы Почвенно-агрономической станции, возглавляемой Михаилом Григорьевичем, является ее тесная связь с сельскохозяйственным производством.

В 1940 г. М. Г. Чижевский был избран членом-корреспондентом Академии наук БССР, с этого времени он стал консультантом Института социалистического сельского хозяйства по вопросам земледелия и растениеводства. Это имело важное значение для повышения уровня научных исследований и, в конечном итоге, для становления белорусской агрономической науки. В 1950 г. ему присваивается ученая степень доктора сельскохозяйственных наук.

По материалам исследований М. Г. Чижевским опубликовано более 70 работ, из них 3 монографии. Стержневой вопрос его исследований и публикаций – повышение продуктивности земледелия, введение и освоение севооборотов, обработка почвы, углубление и окультуривание пахотного слоя, борьба с сорняками. М. Г. Чижевский являлся талантливым педагогом, под его редакцией издан ряд учебных пособий: «Агротехника полевых культур» (1945), «Обработка почвы» (1950), «Земледелие с основами почвоведения» (1959).

Большое внимание Михаил Григорьевич уделял подготовке кадров высшей квалификации. Под его руководством прошли аспирантскую подготовку и успешно защитили кандидатские диссертации 30 соискателей ученой степени, среди которых П. Е. Прокопов, А. П. Абрамчук, В. Б. Ларионенко, К. Ф. Хатышев.

Профессор М. Г. Чижевский был широко известен в стране как крупный ученый-практик в области земледелия, тесно связанный в своей работе с МТС, колхозами и совхозами. Он неод-

нократно выступал с докладами во многих областях Советского Союза на совещаниях передовиков сельского хозяйства, перед партийными и советскими активами, на агрономических совещаниях.

М. Г. Чижевский отличался исключительной работоспособностью, широтой и глубиной знаний, результативностью в научной работе, обилием интереснейших научных идей. Для него характерна высокая культура, всесторонняя эрудиция и сердечная доброжелательность к людям.

Плодотворная научно-производственная, педагогическая и общественная деятельность М. Г. Чижевского высоко оценена правительством. Он награжден орденом Ленина (1951), двумя орденами Трудового Красного Знамени (1946, 1948), медалями «За трудовое отличие» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

Михаил Григорьевич Чижевский остается в памяти белорусской научной общественности как выдающийся ученый в области земледелия. Несмотря на то что основная трудовая деятельность его проходила в ТСХА, он всегда поддерживал тесные связи со своей Родиной и оказал большое влияние на развитие аграрной науки и сельскохозяйственного производства Беларуси, а созданная им земледельческая школа достойно продолжила дело своего учителя.

*В. В. Лапа, член-корреспондент НАН Беларуси,
Н. Ю. Жабровская, кандидат с.-х. наук,
П. И. Шкуринов, кандидат с.-х. наук*