

В.А. Шаршунов,
ректор Могилевского
университета продовольствия
А.Р. Цыганов,
ректор
В.М. Лившиц,
доцент, БГСХА, Горки

Горы-Горецкий земледельческий институт — старейшее высшее аграрное учебное заведение Беларуси

Ранее опубликованная авторами статья «Горы-Горецкая земледельческая школа – колыбель аграрной науки и образования Беларуси» (ВШ, 2003, № 3) была посвящена открытию и становлению уникального учебного заведения в Горках (Могилевская область) [1]. Эта школа являлась предшественницей Горы-Горецкого земледельческого института, созданного на ее базе и проработавшего с 1848 по 1864 гг. В настоящей статье рассмотрены основные этапы становления института как центра аграрной науки и образования.

При обосновании целесообразности преобразования Горы-Горецкой земледельческой школы в институт решающее значение имело мнение видных ученых-аграрников того времени. В частности, профессор сельского хозяйства Московского университета Я.А. Линовский писал: «...нельзя выбрать места, более приличного для рассадника улучшенного хозяйства, как Белоруссию, страну, известную у нас своими песками, бесплодностью, лесами и бедностью, страну, где... от распространения правильного, хорошо обдуманного хозяйства можно ожидать средств к умножению его довольства и благосостояния» [2].

Сыграло свою роль и наличие в Горках земледельческой школы с двумя разрядами. Директор 3-го департамента Министерства государственных имуществ А.И. Левшин считал, что «...оба заведения уже существуют там 7 лет; на здания и заведения употреблено более миллиона рублей; профессора есть; лаборатории, кабинеты и прочие пособия учреждены; следовательно, сейчас не время рассуждать о месте» [3]. В мае 1847 г. проект положения о Горы-Горецком земледельческом институте и его штате рассмотрело и утвердило Министерство государственных имуществ. 30 июня 1848 г. школа была преобразована в Горы-Горецкий земледельческий институт с правами университета. Деятельность института осуществлялась в соответствии с «Положением о Горыгорецком земледельческом институте и состоящих при нем земледельческом училище и учебной ферме» (СПб., 1848, 32 с.) [4]. Студенты носили форму, принятую в университетах России, отличающуюся только зеленой отделкой на воротнике и обшлагах. Через небольшой период времени Горы-Горецкий институт в полном объеме соответствовал требованиям западноевропейских сельскохозяйственных академий.

С созданием земледельческого института увеличился штат преподавателей. В нем предусматривались один ординарный профессор, два младших (экстраординарных профессора), 4 адъюнкта-профессора и 4 преподавателя. Адъюнктом-профессором в 1853 г. был принят магистр математики **Ф.Н. Коро-**

лев, который вел математику и механику (вместо А.И. Больмана), а также А.А. Гинцель – по кадастру и люстрации земель. Из выпускников института профессорами стали **Ю.Ю. Жебенко, И.В. Азаревич, А.В. Советов, С.С. Коссович, И.А. Тютчев.**

В 1849 г. институт возглавил **Аким Афанасьевич Войно-Куринский (1800–1868)**. В 1825 г. он окончил Московский университет со степенью доктора медицины. Работал в Министерстве государственных имуществ, являлся действительным членом-корреспондентом Ученого комитета, позднее член Географического общества и Петербургского Вольного экономического общества. С 1842 г. стал членом-корреспондентом Ученого комитета Министерства государственных имуществ, а затем поступил на службу в 3-й Департамент (занимающийся образованием и наукой). Известность в научном мире А.А. Войно-Куринскому принесло сотрудничество с редактором «Журнала Министерства государственных имуществ» **А.П. Заблоцким-Лесятковским**. В этом журнале им был опубликован ряд статей по реформированию сельского хозяйства, в частности, статья «О местных хозяйственных условиях Холмского уезда Псковской области» [3], вызвавшая интерес у современников. Как директор института он был инициатор издания «Записок Горыгорецкого земледельческого института», которые выпускались с 1852 по 1857 гг. и имели в то время популярность в научной среде и у землевладельцев. Их по праву можно назвать первым сборником научных трудов по аграрной науке в России. После назначения министром Министерства государственных имуществ **М.Н. Муравьева**, придерживающегося консервативных взглядов, А.А. Войно-Куринский в 1859 г. был вынужден оставить пост директора института.

В 50-е гг. XIX века на территории Горы-Горецкого земледельческого института продолжалось строительство учебных объектов. Были возведены корпус сельскохозяйственной технологии, завод по выделке кирпича и дренажных труб, мастерская сельскохозяйственных машин, чугунолитейный завод, сыроварня и учебная пасека. Учебные занятия проводились в главном корпусе, в котором были созда-

ны физический и минералогический кабинеты, химическая лаборатория. Коллекция ботанического сада состояла из 3875 растений. Имелся фруктовый и лесной питомники. Были открыты музеи: зоологический, анатомический и сельскохозяйственных машин.

Институтская библиотека насчитывала более 7 тысяч книг. На базе института велись серьезные научные исследования.

В 1854 г. директор Департамента земледелия и председатель Ученого комитета Министерства государственных имуществ А.И. Левшин посетил институт и «предложил заняться ученым образом наблюдениями над скотоводством и указать выгоднейшие способы содержания его здесь».

В марте 1855 г. было утверждено первое положение и программа экспериментальных исследований на опытной зоотехнической станции, открытой при институте, директором которой был назначен В.И. Краузе.

К 1864 г. под руководством профессора Э.Ф. Рего была собрана уникальная для того времени коллекция (800 образцов) сортов и видов сельскохозяйственных культур.

Хотя институт просуществовал до 1864 г., его ученые и педагоги внесли значительный вклад в аграрную науку. Достаточно назвать профессоров Горы-Горецкого земледельческого института: А.В. Советова, И.А. Стебута, А.М. Бажанова, А.П. Людоговского, И.Н. Чернопятова, Е.С. Фалькова, Ю.Ю. Жебенко, А.Н. Козловского, С.С. Коссовича и др. О роли первых двух из них лучше не скажешь, чем это сделал известный ученый и государственный деятель дореволюционной России профессор А.Ф. Фортунатов: «*Вся русская агрономия последней четверти XIX века может быть выведена из стен Горы-горецкого института и почти исключительно при посредстве А.В. Советова и И.А. Стебута*» [5].

Александр Васильевич Советов (1826–1901), первый доктор агрономии в России, окончил Дмитровское духовное училище, Троице-Сергиеву духовную семинарию и Горы-Горецкий земледельческий институт (1850). В течение двух лет проходил стажировку в Германии, Австрии, Бельгии и Голландии. Почти 10 лет заведовал кафедрой сельскохозяйственной технологии, переименованной затем в кафедру сельского хозяйства, в институте, а с 1859 г. – кафедрой сельского хозяйства Петербургского университета. В течение 12 лет работал деканом физико-математического факультета университета, 25 лет редактировал Труды и был председателем Петербургского Вольного экономического общества, был членом Ученого комитета Министерства государственных имуществ России. Еще при жизни снискал себе славу «патриарха русской агрономии». Автор крупных работ «*Разведение кормовых трав на полях*» (1859) и «*О системах земледелия*» (1867), ставших соответственно магистерской и докторской диссертациями. Ему принадлежат сло-

ва: «*Благоразумный консерватизм не идет вразрез с рациональностью. Не все хорошо из нового только потому, что оно ново. Многие старое бывает лучше многого нового. Дело рационального хозяина уметь по достоинству оценить пригодность как нового, так и старого*». А.В. Советов занимался историей сельского хозяйства и написал работу «*О земледелии в древней России*» (1866). Известный русский историк профессор А.В. Ключарев в статье «*Памяти Советова*» (Хозяин, 1901, №1) дал такую оценку его работы в Вольном экономическом обществе: «*Главная заслуга А.В. здесь заключается в том, что благодаря своему громадному жизненному опыту, уменью намечать вопросы и своими душевными качествами он умел привлечь в среду общества много свежих сил*» [4]. А выдающийся русский ученый Д.И. Менделеев сказал: «*Он, по моему мнению, недаром единственный в России доктор сельского хозяйства. Права А.В. Советова на такое исключительное положение признаются слушателями, товарищами по факультету, массой русских сельских хозяйств*» [3].

Иван Александрович Стебут (1833–1923) родился в Великих Луках на Псковщине. В 1850 г. за казенный счет (из-за бедности семьи) окончил 2-ю Петербургскую гимназию первым учеником с правом поступления в университет. Поступил в Горы-Горецкий земледельческий институт и был оставлен при нем для преподавания. В течение года изучал сельское хозяйство в губерниях России, а затем в течение 2-х лет стажировался в Германии, Бельгии, Англии, Шотландии и Франции, прослушал курс лекций известных западных ученых: немецкого химика Лемана, ученика знаменитого Берцелиуса, философа Куно Фишера, Пабста, Буссенго и др. С 1860 г. – адъюнкт-профессор в Горы-Горецком земледельческом институте. В 1862 г. И.А. Стебут сдает экзамен на степень магистра при физико-математическом факультете Петербургского университета (агрономия входила тогда в общий цикл естественных наук – вместе с физикой и математикой). После закрытия Горы-Горецкого земледельческого института небольшой период времени работал в Санкт-Петербурге в Петербургском земледельческом институте. В 1865 г. защитил магистерскую диссертацию «*Известкование почвы*». С 1865 по 1895 гг. работал в Петровской сельскохозяйственной академии в Москве. С 1898 г. был председателем Ученого комитета Министерства земледелия России. Активно сотрудничал в Московском товариществе сельского хозяйства, редактировал журнал «*Русское сельское хозяйство*». В память заслуг И.А. Стебута в 1889 г. была учреждена Стебутовская премия с вручением медали с его изображением и надписью «*За труды по сельскому хозяйству*». Автор более 250 научных работ, среди которых особое место занимали статьи в журнале «*Русское сельское хозяйство*». Вокруг его работ шли бесконечные

споры в среде научной общественности, так как многое, что предлагал И.А. Стебут, было впервые. Ему принадлежит идея выделения в России климатических и почвенных зон. Им же была высказана идея, что для подъема уровня земледелия в стране необходимо, чтобы в каждой деревне был агроном, который бы знакомил всех землевладельцев с новыми знаниями о достижениях агрономической науки. Итогом его жизни явились монография *«Основы полевой культуры и меры к ее улучшению в России»* (1879) и *«Настольная книга для сельских хозяев»* в соавторстве с И.Н. Чернопятовым, А.П. Людоговским и А.А.Фадеевым. И сегодня своевременно звучат его слова из предисловия к последней книге: *«Невозможно предложить сельскому хозяину рецепты на все возможные случаи, чего хотелось бы многим, или, еще заманчивее, продиктовать хозяину рецепт универсального средства и тем самым освободить его от всякого напряжения мысли для улучшения своего хозяйства. Только специально образованные, с самостоятельной мыслью хозяева могут создать русское рациональное хозяйство на новых началах; люди же, которые для разрешения каждого хозяйственного вопроса ищут в книгах или в действительности готовых ответов, образцов для рабского подражания, бессильны сделать это»*. Позднее эту книгу видный ученый-экономист А.В. Чаянов назвал *«настоящей энциклопедией сельскохозяйственных знаний»* [5].

Завещанием этого великого ученого-аграрника молодым хозяевам на земле звучат его слова из вступительной лекции по земледелию о том, что они должны знать, приступая к работе на земле [4].

- *«почву, от которой ожидается себе урожая и надежной прибыли;*
- *познакомьтесь с топографическим характером вашей хозяйственной дачи, с ее, так сказать, лицом;*
- *вникните в многообразное значение местного климата и его ближайшую связь с почвой, с приемами успешного роста избранных вами культурных растений, не копируйте ничего, но учитесь у всех;*
- *сумейте развить в себе ту наблюдательность без натуги, которая зовется «сельскохозяйственным зрением», и тот драгоценный дух почина и творчества, без которого нельзя шагу ступить тому, кто хочет организовать даже самое маленькое хозяйство»*.

Алексей Михайлович Бажанов (1820–1889), известный ботаник и зоотехник, член-корреспондент Ученого комитета Министерства государственных имуществ [7]. В 1851 г. окончил Горы-Горецкий земледельческий институт и работал преподавателем кафедры естественной истории и сельского хозяйства Московской духовной семинарии, одновременно заведывая опытным хозяйством *«Бутырский хутор»* Московского общества сельского хозяйства. В 1856 г. защитил магистерскую диссертацию на тему *«Про выращивание пшеницы, с описанием*

сортов, которые разводились на Руси» и работал в земледельческом институте. С 1861 по 1862 гг. стажировался в Англии, Бельгии, Франции, Швейцарии. Издал книгу *«Что можно заимствовать у иностранцев по части земледелия?»* (1863). После закрытия института работал профессором и директором Ново-Александровского института сельского хозяйства и лесоводства. В 1882–1883 гг. – директор этого института. Им был сделан перевод книги известного немецкого ученого В. Бурмейстера *«О разведении, содержании и употреблении домашних животных»* (1865, 1867). В 1867 г. издал книгу *«Руководство к разведению крупного рогатого скота применительно к климатическим и сельскохозяйственным условиям России»* – одно из первых пособий по животноводству.

Самсон Семенович Коссович (1830–1898), окончил Горы-Горецкий земледельческий институт в 1853 г. После окончания института преподавал в нем геодезию и черчение, а с 1859 г. – математику в Горы-Горечком земледельческом училище. В 1870 г. переехал в Москву, где до 1890 г. работал директором земледельческой школы и управляющим Бутырским хутором Московского товарищества сельского хозяйства.

Значительно большую известность, чем отец, в аграрной науке приобрел его сын Петр Самсонович Коссович (1862–1915), родившийся в Горках и ставший одним из основоположников агрохимии как науки. Он окончил в 1889 г. Петровскую земледельческую и лесную академию и был оставлен для работы на кафедре земледелия под руководством И.А. Стебута. С 1891 г. – читал курс *«Биологические процессы в почве»* в Московском университете, а с 1892 г. – курс агрохимии. В 1895 г. защитил магистерскую диссертацию по особенностям азотфиксации в растениях. С 1895 г. руководил Бюро по земледелию и почвоведению Министерства земледелия, а в 1897 г. он был избран членом научного комитета министерства. Им была открыта исследовательская лаборатория, которая в эпоху гонения агрохимии, как науки, позволила по словам Д.Н. Прянишникова *«не погаснуть в глухую пору 1894–1905 гг. делу агрохимических исследований в России, подготовить основы для разрешения вопросов удобрения к моменту, когда страна предъявит соответственные вопросы, и сохранить от вымирания самый тип агронома, работающего в области соприкосновения химии и физиологии с земледелием»*. С 1902 г. П.С. Коссович работал профессором в Петербургском лесном институте [3].

Алексей Петрович Людоговский (1840–1882), известный ученый-экономист, окончил Горы-Горецкий земледельческий институт. Под руководством И.А. Стебута написал свою первую научную работу *«О костяном удобрении и способах его применения»*, получившую высокую оценку в научной среде. Во время работы с 1861 по 1865 гг. в Москов-

кой земледельческой школе им была подготовлена научная работа «*Материалы для сельскохозяйственной описания Московской губернии*». В 1865 г. был приглашен на должность профессора кафедры земледелия в Петербургский земледельческий институт, где защитил магистерскую диссертацию «*Подсолнечник, принятие, распределение и движение минеральных питательных веществ в связи с образованием органического вещества*». Был избран профессором кафедры эконоимики института. Затем переехал в Москву, где создал кафедру эконоимики в Петровской земледельческой и лесной академии. С его участием была включена в учебный план подготовки выпускников учебных заведений в качестве самостоятельной учебной дисциплины «*Экономика сельского хозяйства*». По этой дисциплине им же был написан учебник «*Основы сельскохозяйственной экономики и сельскохозяйственного счетоводства*» (1875), который на протяжении нескольких десятков лет был основным для преподавания этой дисциплины. Участвовал в подготовке первой оригинальной сельскохозяйственной энциклопедии в двух томах «*Настольная книга для русских сельских хозяев*» (1875–1876).

Михаил Семенович Мицуль (1836–1883) после окончания Одесского училища садоводства работал в ботаническом саду Горы-Горецкого земледельческого института, а затем был принят в этот институт как стипендиат Вольного экономического общества. После окончания института служил в Департаменте сельского хозяйства Министерства государственных имуществ России. В 1869 г. был избран членом Вольного экономического товарищества. В 1870 г. участвовал в экспедиции на остров Сахалин, где детально изучил флору и фауну острова. В результате им была написана книга «*Очерки истории Сахалина в сельскохозяйственном отношении*», которая получила высокую оценку у современников, в частности А.П. Чехова.

Михаил Васильевич Неручев (даты рождения и смерти не сохранились), выпускник Горы-Горецкого земледельческого института. С 1867 по 1869 гг. работал заведующим учебной фермы Петровской земледельческой академии, с должности которого в 1870 г. уволен за опубликование некролога А.Н. Герцену. До 1879 г. работал управляющим Бутырским хутором Московского общества сельского хозяйства. Совместно с И.А. Стебутом участвовал в открытии журнала «*Русское сельское хозяйство*» и был его редактором до 1876 г. М.В. Неручевым было опубликовано более 100 научных работ по различным вопросам земледелия и животноводства, механизации отдельных процессов в сельском хозяйстве, а также по его экономике. В частности, им предложен ряд приспособлений для плугов и других почвообрабатывающих орудий для основной вспашки почвы. Особое место занимают его работы по изучению причин и методов борьбы с засухой.

Александр Николаевич Козловский (1832 – дата смерти неизвестна), автор предложенной в Горках впервые в России мелиоративной системы с применением дренажных трубок (в истории науки часто называют ее «*первый русский дренаж*»), которая была построена в условиях учебного хозяйства и получила высокую оценку у специалистов. Любопытно, что гончарные трубки для дренажа изготавливались на монетном дворе в Санкт-Петербурге. С точки зрения исторической справедливости следует отметить, что Департаментом сельского хозяйства Министерства земледелия России уже в 1851 г. были начаты работы по осушению земель в западных регионах: Курляндии, Эстляндии и др. Основное отличие работ, проводимых А.Н. Козловским, состоит в том, что под его руководством проводились научно-исследовательские работы с обучением учащихся. Окончил Горы-Горецкий земледельческий институт в 1852 г. В 1853 г. стажировался в университетах Германии и Бельгии, где глубоко изучил опыт применения дренажа в Западной Европе. В 1856 г. был направлен в Горы-Горецкий институт для организации работ по осушению земель. С 1860 г. профессор сельскохозяйственной механики и архитектуры. В 1863 г. за участие в восстании был выслан за пределы Беларуси. Автор первой в России книги по мелиорации «*Дренажные работы при Горы-Горецких учебных заведениях*» (1860).

Среди других выпускников Горецких земледельческих школы и института можно назвать видного русского ботаника **Христофора Исидоровича Гербановского** (1821–1850), выпускника 1846 г., прожившего короткую жизнь, но оставившего свое имя в аграрной науке. Заметный след в истории Владимирской области оставил русский ученый-агроном **Николай Яковлевич Дубенский**, выпускник института 1846 г., известный также своими литературными работами. В этой же области стал известным агрономом, общественным деятелем и литератором еще один выпускник института 1846 г. **Леонид Иванович Сахаров**. В ряде российских учебных заведений на преподавательских должностях работал известный ученый-агроном и писатель **Иван Устинович Палимпсестов** (1818–1902), выпускник института 1846 г. Не меньшую известность в России получил за свои агрономические научные исследования и выпускник 1856 г., работавший преподавателем и профессором Казанского университета **Ефим Степанович Фальков** (1836–1865). В конце 1860-х гг. вольным слушателем института был **Станислав Станиславович Акрейц** (1836–1918), ставший известным журналистом и прозаиком в дореволюционной России [6]. В 1859 г. окончил институт **Константин Васильевич Вероницин** (1834–1904), который согласно ряду достаточно обоснованных историками белорусской культуры предположений является автором поэмы «*Тарас на Парнасе*». После окончания института преподавал природоведение, геогра-

фию и историю в Молодечненской учительской семинарии (1874–1879). Защитил диссертацию «*Об белорусском хозяйстве*» [6]. В 1855 г. институт окончил Арнольд Борисович Думашевский (1836–1887), уроженец Могилева, выпускник Петербургского университета со степенью кандидата права (1862), видный российский юрист, проработавший значительное время в Министерстве юстиции России и в Сенате. С 1871 – редактор-издатель газеты «*Судебный вестник*» [6].

Сами студенты высоко оценивали организацию учебы в институте. Так, выпускник С. Акулич [2] писал: «*Попал сразу в тот омут, в ту человеческую суету с разных сторон: из Литвы и Белой Руси, с Королевства Польского и Подолии, с Волыни и Украины – представителей разных краев, разных миров, понятий, суждений, обычаев и привычек и однако сплавленных тут в одну амальгаму, имя которой было: студент Горы-Горецкого института...*».

В течение четырех лет студенты изучали специальные предметы: полеводство, луговое хозяйство, скотоводство, лесоводство, домоводство, сельскую бухгалтерию, сельскохозяйственную технологию производств, механику, архитектуру и геодезию, а также образовательные и прикладные предметы: математику, физику с метеорологией, минералогию, климатологию, химию, ботанику, зоологию и т. д. В институт принимались без экзаменов выпускники гимназий. Остальные поступающие принимались только при положительной сдаче экзамена за курс гимназии.

По окончании института студенты получали диплом со званием «агроном» или «действительный студент агрономии». В первом случае он выдавался тем, кто писал «*рассуждения*» (то есть дипломную работу) по одной из специальных дисциплин и сдавал на отлично все необходимые экзамены. В Положении об институте указывалось, что «звание агронома соответствует званию университетского кандидата, а потому и могут агрономы Горы-Горецкого института на одинаковых основаниях быть с кандидатами допущены к выдерживанию экзамена в магистры по сельскому хозяйству и садоводству или по технологии» [3]. Кроме того, в Положении было отмечено: «*Как Горы-Горецкий земледельческий институт составляет ныне единственное в России специальное высшего разряда училище сельскохозяйственных наук, то в институте разрешалось сдавать экстерном за полный курс на звание действительного студента*». Значительное количество выпускников института в полной мере использовало такое право. Среди тем, по которым защищались диссертационные работы на «*степень агронома*», были: «*Об употреблении чернозема в Белоруссии как удобрительного средства*», «*О возделывании табака*», «*О возделывании картофеля*», «*О ближайших мерах, доступных русскому хозяину к улучшению своих лугов*», «*Дренаж*» и т. д. Если в первые годы «*степень агронома*» присваивалась

единицам, то в 1855/56 гг. из 37 выпускников эту степень получили 21 человек. Успешно окончившие институт выпускники награждались золотыми и серебряными медалями, на которых был изображен плуг и имелась надпись «*От Горы-Горецкого земледельческого института*» [7].

Одной из оригинальных форм обучения были «агрономические беседы». Раз в неделю, как правило, по пятницам, студенты третьего и четвертого курсов собирались вечерами на квартире директора на собеседования и разбирали студенческие сочинения, журнальные статьи, предложения по улучшению сельского хозяйства. Лучшие студенты выпускного курса, «*отличавшиеся особой способностью к педагогической деятельности*», читали лекции и проводили занятия в земледельческом училище и учебной ферме.

Интересной формой обучения и привлечением студентов к научно-исследовательской работе было проведение конкурсов на лучшее решение задач. Каждый учебный год совет института объявлял одну конкурсную задачу. Ответы на эту задачу, выполненные письменно, представлялись анонимно и рассматривались советом института. В 1851/52 учебном году была сформулирована такая задача: «*Какими выгодами для хозяйства сопровождается травосеяние на полях? Какие по этой части сделаны улучшения в новейшее время? В каком виде и с помощью каких мер и средств травосеяние могло бы быть введено в русских хозяйствах?*» Победителем конкурса в этом учебном году стал студент Н. Савинич, который и был награжден золотой медалью.

С 1853 по 1857 гг. на базе института ежегодно проводились сельскохозяйственные съезды, имевшие целью «*...посредством совещаний и обмена мыслей между хозяйствами способствовать развитию и улучшению сельского хозяйства...*». Съезды имели успех. Этому способствовали выставки и ярмарки, проводимые в это же время, что и съезды. Особую известность имели выставки 1850, 1853 и 1857 гг. В 1853 г. на выставке были показаны 1432 экспоната из 11 губерний России.

В Горках было положено начало научной разработке основ сельскохозяйственного машиностроения под руководством профессора Ф.Н. Королева. Учебным планом института предусматривалось изучение курса «*Механика, общая, прикладная и земледельческая*» объемом 160 учебных часов. С ним непосредственно был связан курс «*Сельскохозяйственная технология*» объемом 160 учебных часов. Начиная с времен школы, в институте проводились исследования по созданию и испытанию сельскохозяйственных машин и орудий. В это время испытывались широко известные в различных губерниях России конструкции молотилок, жнеек, веялок, плугов, соломорезок, маслобоек, сконструированные механиком института К. Адинским и его помощником Н. Усовым. К. Адинский был известен и в других отраслях как изобретатель. В 1853 г. он

демонстрировал на сельскохозяйственной выставке башенные часы с горизонтальным ходом.

В соответствии с Положением 1859 г. в Горы-Горецком земледельческом институте была введена более узкая специализация подготовки выпускников. Вместо агронома-универсала была предусмотрена подготовка по 4 специальностям: земледелие, скотоводство, экономика и лесоводство. Поэтому был увеличен штат профессоров и преподавателей. В штате были предусмотрены должности 6 профессоров, 5 адъюнктов-профессоров, 2 преподавателей, 2 лекторов, 1 учителя черчения и 1 лаборанта. Кроме того, согласно этому Положению в земледельческом училище было предусмотрено наличие 3 преподавателей.

В мае 1860 г. институт возглавил Р.Э. Траугфеттер, профессор ботаники, работавший до этого директором Киевского университета в период с 1847 по 1859 гг. Его назначению предшествовала проверка, проведенная министром и чиновниками Министерства государственных имуществ. При общей высокой оценке учебной работы в институте она отметила и недостатки в организации практических занятий. В результате 8 декабря 1859 г. было утверждено новое Положение о земледельческом институте. Перед ним ставилась задача: «Преимущественно в образовании высшего разряда промышленников, которые бы умели с помощью научных соображений и основанных на опыте расчетов дать сельским занятиям выгодное направление и устройство». К этому времени произошла смена преподавательского состава, часть из профессоров переехала в другие города. Так, А.В. Советов переехал в Петербург, а Ф.Н. Королев – в Москву.

В институт пришли новые профессора – И.В. Азаревич, В.П. Алексеев, Э.Э. Баллион, А.А. Гинцель, И.А. Тютчев, Ю.Э. Янсон, поднявшие уровень научных исследований еще на большую высоту. Ими были опубликованы многочисленные научные труды, имевшие успех. Особый интерес у современников вызвал доклад А.А. Гинцеля «Об условиях, имеющих влияние на поземельную ренту», в котором он указал, что «цена земли есть не что иное, как капитализированная рента», который можно назвать одним из первых в России в области экономических учений о капитализме.

Рудольф Эрнестович Траугфеттер (1809–1889), известный русский ботаник, доктор естествознания (1839), член-корреспондент Петровской Академии наук (1837), почетный член Петербургского ботанического сада (1875). В 1825 г. он поступил учиться на медицинский, а затем перевелся на физико-математический факультет Дерптского университета, где занимался под руководством профессора К.Ф. Ледебура. В 1833 г. он получил степень кандидата и был назначен директором ботанического сада университета. Затем работал помощником директора Петербургского ботанического сада. С 1838 г. – профессор ботаники Киевского университета и од-

новременно – заведующий университетским ботаническим садом. С 1843 по 1847 гг. работал деканом физико-математического факультета, ректором этого университета до переезда в Горки. С 1860 по 1864 гг. – директор Горы-Горецкого земледельческого института, а затем директор Петербургского ботанического сада. В 1875 г. был избран почетным членом Петербургского ботанического сада. Автор ряда работ по ботаническим садам, где ему пришлось работать, в том числе книги «Краткий очерк истории Императорского Санкт-Петербургского сада» (1871). В 1885 г. за исследования русской флоры награжден почетной золотой медалью К.М. Бэра, учрежденной Академией наук России.

Александр Александрович Гинцель начал свою работу в Горы-Горецком институте в 1853 г. адъюнктом-профессором по кадастру и люстрации земель. Изучал влияние почвенно-климатических и хозяйственно-экономических факторов на величину поземельной ренты, вопросы соотношения уровня оплаты и производительности труда в сельском хозяйстве, причины колебания цен на зерно. Ему принадлежит статья «Об условиях, имеющих влияние на поземельную ренту» (Записки Горыгорецкого земледельческого института. СПб., 1855. Кн. 4. С. 25–34), подготовленное по результатам выступления с актовой речью на ежегодном торжественном собрании института в 1854 г.

Иван Васильевич Азаревич, работал адъюнктом-профессором, в 1855 г. выступил с актовой речью «О цели преподаваемого в институте положительного русского законодательства», которая из-за запрета цензуры не была опубликована. В статье содержался глубокий анализ существующего тогда в Российской империи законодательства.

Заметный след в истории российской науки оставил его сын Дмитрий Иванович Азаревич (1848–1912), родившийся в Горках Могилевской области и ставший известным юристом и историком римского права. В 1877 г. получил ученую степень доктора права. С 1882 г. – ординарный профессор Новороссийского и Варшавского университетов. Автор известных книг: «История византийского права. Ч. 1 и 2» (Ярославль, 1876–1877), «Античный мир и христианство» (Ярославль, 1880), «Система римского права. Т. 1–3» (СПб., Варшава, 1887–1889) и др.

Василий Петрович Алексеев (род. в 1839 г.) окончил Харьковский университет и преподавал в Горы-Горецком институте математику и геодезию.

Эрнест Эрнестович Баллион (1818–1901), выпускник Казанского университета, известный российский энтомолог, работал с 1860 по 1863 гг. адъюнктом-профессором в Горы-Горецком земледельческом институте, а затем профессором в учебных заведениях Петербурга.

Юлий Эдуардович Янсон (1835–1893), выпускник Киевского университета, видный российский ученый-экономист, член-корреспондент Петербургской Ака-

демии наук, автор крупных научных работ по статистике и политэкономии. Защитил магистерскую диссертацию «*Значение теории Рикарда в науке политическая экономия. Рассуждения на степень магистра политэкономии и статистики адъюнкта-профессора Горы-Горецкого земледельческого института*». (СПб., 1964). На основе своей работы в Горы-Горечком земледельческом институте Ю.Э. Янсон подготовил книгу «*Пинск и его район*», опубликованную в 1869 г. Известность в научной среде конца XIX века ему принесли фундаментальный труд «*Опыт статистического исследования о крестьянских наделах*» (1877), а также книга «*Сравнительная статистика России и западноевропейских государств*» (Т. 1, 1878 и Т. 2. 1880), в которых он доказывал, что только частная собственность является двигателем прогресса. Это противоречило идеям «общинного социализма» Н.Г. Чернышевского и «кооперативного социализма» Ф. Лассалья, господствующим в то время в среде экономистов-аграрников.

В 1853 г. почетным членом совета института был избран **Константин Степанович Веселовский** (1819–1901), академик Петербургской Академии наук. Он в своей монографии «*О климате России*» (1857) дал подробнейшую характеристику климата Беларуси. Им опубликована работа «*О метеорологических наблюдениях в Горы Горечком земледельческом институте в 1853 г.*» (СПб., 1854), в которой проанализированы данные метеорологической станции, открытой еще в 1841 г.

После восстания в Беларуси в 1863–1864 гг. из-за активного участия в нем значительной части студентов и преподавателей Горы-Горечкий земледельческий институт был закрыт. Основной костяк профессорско-преподавательского корпуса и студентов был переведен в Петербургский земледельческий и лесной институт. Последним директором Горы-Горечкого земледельческого института в ранге исполняющего обязанности был **Б.А. Целлинский**, который добился отмены секвестра, наложенного на имущество и жалование преподавателей во время их ареста и высылки из Горок.

Подводя итог деятельности Горы-Горечкого земледельческого института в Горках за период с 1840 по 1864 гг., можно сделать вывод, что он был центром не только аграрного образования, но и аграрной науки в Российской империи того времени. В этот период в Горках закладывались научные основы по ряду важнейших научных направлений: общим вопросам растениеводства (И.А. Стебут); биологии и экологии растений (А.М. Бажанов, А.В. Советов); микробиологии и фитопатологии (А.И. Больман, Э.Ф. Рего, И.А. Стебут, К.Д. Шмидт); интродукции и изучению ботанических особенностей сельскохозяйственных растений (Э.Ф. Рего, И.А. Стебут, Р.Э. Трануфеттер); селекции и семеноводству (А.М. Бажанов, Э.Ф. Рего); изучению вопросов питания растений, их физиологии и биохимии и

разработке проблем применения удобрений (А.В. Советов, И.А. Стебут, И.А. Тютчев, К.Д. Шмидт); изучению водного режима растений и почв, проблем их регулирования и оптимизации (А.Н. Козловский, А.В. Советов); изучению агрометеорологических условий, фенологии развития растений (К.С. Веселовский, К.Д. Шмидт).

Был внесен весомый вклад в разработку основных разделов аграрной науки: зоотехнии (А.М. Жебенко, В.И. Краузе); ветеринарии (П.А. Раздольский); землеустройства (С.С. Коссович); земельного кадастра и организации территорий (А.А. Гинцель); сельскохозяйственной механики (А.И. Больман, Ф.Н. Королев, А.Н. Козловский); технологии производства в растениеводстве (А.В. Советов); социальной экономики и организации производства (Б.А. Целлинский, А.А. Гинцель, Ю.Э. Янсон, И.В. Азаревич, А.В. Советов, И.А. Стебут, А.А. Войно-Курицкий, Б.А. Михельсон); лесоустройства и лесной таксации (Ю.Ю. Жебенко, А.М. Бажанов) и др.

Таким образом, уже в середине XIX века на территории Беларуси имелось уникальное высшее учебное заведение, в котором работали талантливые ученые и педагоги, оставившие после себя значительное творческое наследие и которых, несомненно, можно отнести к группе основоположников аграрной науки и образования в дореволюционной России.

Литература

1. Шаршунов В.А. Горы-Горечкая земледельческая школа – колыбель белорусской аграрной науки и образования // Вышэйшая школа, 2003. № 3. С. 42–48.
2. Цитович С.Г. Горы-Горечкий земледельческий институт – первая в России высшая сельскохозяйственная школа. Горки, 1960. 275 с.
3. Лившиц В.М., Немыкин В.В., Цыганов А.Р. Горы-Горечкий земледельческий институт. Выдающиеся ученые и профессора. Горки, 1999. 169 с.
4. Кніга Беларусі: Зводны каталог. 1517–1917 / Дзярж. б-ка БССР імя У.І. Леніна, БелСЭ; Склад. Г.Я. Галенчанка і інш. Мн.: Бел СЭ, 1986. 615 с.
5. Сеятелі і храніцелі (в двух книгах) / Сост. Г.Е. Маюфеев. М.: Современник, 1990–1991. Кн. 1. 415 с.
6. Асветнікі зямлі беларускай: Энцыкл. даведнік. Мн.: БелЭн, 2001. 496 с.
7. Белорусская сельскохозяйственная академия. 150 лет: Краткий очерк истории и деятельности. Мн.: Ураджай, 1990. 279 с.
8. Беларуская энцыклапедыя. Т. 1–14. Мн.: БелЭн., 1996–2002.
9. Беларусь. Энцыкл. даведнік. Мн.: Беларуская энцыклапедыя імя Пётруся Броўкі, 1995. 800 с.
10. Шаршунов В.А. Научно-технический потенциал аграрной науки Беларуси в дореволюционный период // Вестник Фонда фундаментальных исследований. 2003. № 1/03. С. 54–73.