

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ТИМИРЯЗЕВКЕ: КАФЕДРЫ, ПРОФЕССОРА, НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ (К 100-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ АПК)

Р.С. ГАЙСИН, В.Т. ВОДЯННИКОВ

(Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева)

Статья посвящена 100-летию экономического факультета, ныне Института экономики и управления АПК РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, описанию этапов становления и развития агроэкономической науки и образования. Проанализированы периоды развития факультета, зарождения научных экономических школ за 1865–1917 гг. Рассмотрены исторические вехи становления и совершенствования деятельности экономического факультета, его трансформация в нынешний Институт экономики и управления АПК. Приведены заслуги выдающихся ученых-педагогов-экономистов различных периодов деятельности факультета.

Ключевые слова: Тимирязевская академия, история, экономика.

Дореволюционный этап развития экономических кафедр и научных школ академии (1865–1917 гг.). История кафедр, научных школ академии тесно связана с историей вуза, с его зарождением, становлением и развитием. На это обстоятельство указывал утвержденный 27 октября 1865 г. императором Александром II Устав Петровской земледельческой и лесной академии, где были выделены 15 первых преподаваемых дисциплин, среди которых была отмечена политическая экономия¹. Распоряжением Министерства государственных имуществ в том же году был утвержден штатный состав преподавателей. В этом документе среди первых 23 профессоров Петровской земледельческой и лесной академии было имя выпускника Московского университета, экстраординарного профессора кафедры политэкономии Митрофана Павловича Щепкина.

Таким образом, кафедра политической экономии была предусмотрена в структуре Петровской земледельческой и лесной академии изначально, то есть начала функционировать со дня образования академии в качестве единственной кафедры экономического профиля (табл. 1).

На подлинном собственною ЕГО ИМПЕРАТОРСКОГО
ВЕЛИЧЕСТВА рукою написано:

Въ Парскомъ Селе
27 октября 1865 года.

«Быть по сему.»

Устав

Петровской земледельческой и лесной академии

Общие основания

1. Петровская Земледельческая и Лесная академия, учрежденная близ Москвы в казенном имени Петровском-Разумовском, имеет целью распространение сведений по сельскому хозяйству и лесоводству и есть заведение открытое.
2. К слушанию лекций и к практическим занятиям в Академии допускаются лица всех сословий.
3. Академия, как высшее учебное заведение по сельскому хозяйству и лесоводству, пользуется правом выдавать дипломы на ученые степени Кандидата и Магистра сельского хозяйства и лесоводства.
4. Академия состоит в ведении Министерства Государственных Имуществ, по Департаменту Сельского Хозяйства.
5. Непосредственное управление Академиею и состоящими при ней заведениями вверяется директору оной, при содействии учреждаемых при Академии Совета и Хозяйственного Комитета.

Учебная часть

6. В Академии преподаются: 1) православное богословие, 2) сельское хозяйство, 3) скотоводство общее и частное 4) ветеринарные науки, 5) сельское строительное и инженерное искусство, 6) политическая экономия, 7) лесоводство, 8) технология сельскохозяйственных и лесных производств, 9) практическая механика, 10) низшая геодезия, 11) химия, 12) физика и метеорология, 13) ботаника, 14) зоология, 15) минералогия и геология.

Примечание 1. Предметы, поименованные в пунктах 5, 6, 9, 11, 13, 14 и 15, преподаются в размере, нужном для сельского хозяйства и лесоводства.

Примечание 2. Упражнения в черчении делаются под руководством профессоров практической механики, строительного искусства и геодезии, по принадлежности.

¹ Устав Петровской земледельческой и лесной академии. СПб., 1865.

До 1917 г. кафедре занимал один преподаватель в должности профессора. При малой численности студентов одного человека было достаточно и для чтения обязательных лекций, и для проведения семинарских занятий, ведь в списке слушателей академии в 1867 г. числились 409 чел. [1], хотя занятия по той или иной дисциплине посещала только часть из них.

Академия была открытым учебным заведением нового типа, куда до 1872 г. зачислялись слушатели, как имеющие полное среднее образование, так и те, кто не имел его. Слушатели не подразделялись на курсы, самостоятельно выбирали дисциплины для изучения, решали, сдавать или не сдавать по ним экзамены, срок обучения не ограничивался.

Из приведенного в таблице 1 расписания следует, что занятия по каждой дисциплине вел один преподаватель, который занимал кафедру, соответствующую по названию утвержденной дисциплине.

Кафедры, на которых работают несколько преподавателей под руководством заведующего, стали формироваться лишь в 1920-1930 гг., когда в академии существенно увеличилось число студентов.

Таблица 1

**Расписание занятий слушателей академии
в весеннем семестре 1866–1867 учебного года [5]**

	Отъ 9 до 10 час.	Отъ 10 ¹ / ₄ до 11 ¹ / ₄ ч.	Отъ 11 ¹ / ₂ до 12 ¹ / ₂ ч.	Отъ 12 ³ / ₄ до 1 ³ / ₄ ч.	Отъ 2 до 3-хъ ч.	Отъ 3 до 4-хъ ч.
Понедѣльн.	Богословіе. Орд. пр. Головицъ.	Органическая химія. Орд. пр. Лясковскій. Земледѣліе. Орд. пр. Стебутъ.	Органическая химія. Орд. пр. Лясковскій. Технологія. Орд. пр. Коссовъ.	Зоологія. Пр. Борзенковъ. Технологія. Орд. пр. Коссовъ.	Зоологія. Пр. Борзенковъ. Земледѣліе. Орд. пр. Стебутъ.	
Вторникъ.	Геодезія. Эк.-ор. пр. Захаровъ. Физиологія растений. Дирек. Жельзновъ. Повальныя болѣзни. Орд. пр. Степановъ.	Описание растительныхъ семействъ. Докторъ Кауфманъ. Земледѣліе. Орд. пр. Стебутъ.	Таксація лѣсовъ. Ор. пр. Собичевскій.	Механика. Орд. пр. Делла-Восъ.	Механика. Орд. пр. Делла-Восъ.	Аналитическая химія. Орд. пр. Ильенковъ.
Среда.	Геодезія. Эк.-ор. пр. Захаровъ. Земледѣліе. Орд. пр. Стебутъ.	Органическая химія. Орд. пр. Ильенковъ.	Органическая химія. Орд. пр. Ильенковъ.	Метеорологія. Эк.-орд. пр. Цветковъ. Лѣсоводство. Орд. пр. фонъ-Графъ.	Метеорологія. Эк.-орд. пр. Цветковъ.	
Четвергъ.	Зоотехнія. О. пр. Чернопяттовъ. Богословіе. Орд. пр. Головицъ.	Органическая химія. Орд. пр. Лясковскій. Физиологія растений. Директ. Жельзновъ.	Органическая химія. Орд. пр. Лясковскій. Физиологія растений. Директ. Жельзновъ.	Строительное искусство. Ор. пр. Соколовскій.	Зоотехнія. Ор. пр. Чернопяттовъ.	
Пятница.	Геодезія. Эк.-орд. пр. Захаровъ. Зоотехнія. Орд. пр. Чернопяттовъ.	Описание растительныхъ семействъ. Доктор. Кауфманъ.	Физика. Эк.-орд. пр. Цветковъ. Зоотехнія. Орд. пр. Чернопяттовъ.	Физика. Эк.-орд. пр. Цветковъ. Технологія. Орд. пр. Коссовъ.	Технологія. Орд. пр. Коссовъ.	Аналитическая химія. Орд. пр. Ильенковъ.
Суббота.	Политичес. экономія. Эк.-ор. пр. Щенкинъ. Повальныя болѣзни. Орд. пр. Степановъ.	Политичес. экономія. Эк.-ор. пр. Щенкинъ. Лѣсоводство. Орд. пр. фонъ-Графъ.	Минералогія. Эк.-ор. пр. Ауэрбаховъ. Механика. Ор. пр. Делла-Восъ. Таксація лѣсовъ. Ор. пр. Собичевскій.	Минералогія. Эк.-ор. пр. Ауэрбаховъ. Механика. Ор. пр. Делла-Восъ. Таксація лѣсовъ. Ор. пр. Собичевскій.	Строител. искусство. Ор. пр. Соколовскій.	

История развития экономической науки – это прежде всего история развития известных в России и за рубежом экономических кафедр, научных школ. Это жизнь и деятельность основателей данных школ, профессоров-экономистов, обогативших своим интеллектом, своими исследованиями, своими учениками историческое лицо Тимирязевки. 157-летний путь развития кафедр, научных школ свидетельствует о том, сколь значима роль великих наших предшественников – крупных ученых, создавших известные в России и за рубежом научные школы. При этом каждый из них

был не только ученым. Это были выдающиеся личности, общественно-политические деятели, известные не только в научных кругах, но и в сфере государственной, политической жизни страны.

Формирование кафедр и научных школ экономической направленности в академии пришлось на начальный период реализации крестьянской реформы 1861–1863 гг. Российская интеллигенция восприняла основные меры реформы как прогрессивные, как меры, направленные на долгожданное освобождение крестьянства от крепостного ярма, как демократическое преобразование отношений хозяйствования на земле. Вместе с тем незавершенность, половинчатость принятых мер вызывала недовольство и критику со стороны интеллигенции и со стороны ученых.

Все это не могло не сказаться на направленности развития формирующейся в академии *научной политэкономической школы*, становление и развитие которой на рассматриваемом этапе связано с именами профессоров М.П. Щепкина, И.И. Иванюкова, Н.А. Карышева, М.Я. Герценштейна, В.Я. Железнова. Они были людьми прогрессивных взглядов, а в тот период это значило быть социалистом. Будучи академическими учеными с широким культурным и научным кругозором, профессора-политэкономы считали своим долгом знакомить студентов со всей палитрой идей в области экономики, а не только с каким-либо одним учением.

М.П. Щепкин, ведущий исследования в рамках германской исторической школы политэкономии, ориентировал свою научную работу и образовательную деятельность на экономику и историю сельского хозяйства, на преобразования в сельском хозяйстве. При этом он опирался на труды родоначальника германской исторической школы политэкономии В. Рошера, которые сам и переводил на русский язык [2].

Демократические взгляды М.П. Щепкина на крестьянские освободительные реформы нашли отражение не только в его научно-педагогической, но и в общественно-политической деятельности, в частности, в публикуемых статьях газеты «Русская деятельность», которую он издавал вместе с заведующим учебной фермой академии М.В. Неручевым.

Под давлением министра государственных имуществ М.П. Щепкин и М.В. Неручев в феврале 1870 г. подали заявления об уходе из академии, и до 1873 г. кафедра политической экономии была вакантной.

В 1873–1892 гг. кафедрой занимал Иван Иванович Иванюков – выпускник Петербургского университета. Он стал вести занятия, как следует из расписания, по двум учебным дисциплинам: политической экономии и статистике (табл. 2), поэтому кафедра и стала называться кафедрой политической экономии и статистики. При этом под статистикой подразумевалось описание количественных параметров государства, общества и народного хозяйства России в сравнении с другими странами мира.

Продолжая развивать основные идеи формируемой научной школы кафедры политической экономии в духе исторической школы, И.И. Иванюков рассматривал выдвижение во второй половине XIX в. на передний план идей социализма как закономерный уход со сцены во второй половине XIX в. экономического либерализма. Такой подход стал теоретико-методологической основой его исследований. Его докторская диссертация была посвящена истории политико-экономической мысли в Западной Европе: от А. Смита до германских теоретиков государственного социализма [2, 3.]. В его трудах прослеживается влияние марксизма, немецких катедер-социалистов, а также российских народников, особенно в вопросе сохранения крестьянской общины как основы для перехода в будущем к общественному хозяйству. И.И. Иванюковым была написана объемная монография по истории крестьянской реформы 1861 г. [2, 4].

В 1895 г. кафедрой политической экономии занял доктор наук, профессор Николай Александрович Карышев – выпускник Московского университета. Его научные исследования в духе социалистических идей научной политэкономической школы академии

были посвящены рассмотрению форм передаче земли из рук крупных собственников в руки крестьян при посредстве государства. Итогом таких исследований стала книга «Крестьянские внеадельные аренды», защищенная в качестве докторской диссертации. В его книге «Труд» были рассмотрены аспекты экономической теории и статистики, связанные с этим фактором производства. Пользовалось широким спросом и его произведение «Экономические беседы», которое переиздавалось шесть раз [2].

Таблица 2

**Расписание занятий слушателей академии
в весеннем семестре 1878–1879 учебного года [5]**

Дни.	Курс.	Отъ 9 до 10 час.	Отъ 10¼ до 11¼ час.	Отъ 11½ до 12½ час.	Отъ 12¾ до 1¾ час.	Отъ 2 до 3 часовъ.
Понедѣль- никъ.	I.		Аналитическая Химія Ф. В. Шене.			
	II.			Геогнозія Г. А. Траутвольда.		Геогн. Г. А. Траутвольда.
	III.		Лѣсоводство М. К. Турскій.			
	IV.		Частное Земледѣіе И. А. Стебутъ.		Статистика И. И. Иванюковъ.	Частное Земледѣіе И. А. Стебутъ.
Вторникъ.	I.	Геогнозія А. П. Захаровъ.				
	II.		Органическая Химія Г. Г. Густавсонъ.			Физиологія растеній К. А. Тимирязевъ.
	III.		Общее Земледѣіе А. А. Фадѣевъ.			Лѣсная Таксація В. Т. Собичевскій.
	IV.		Сельскохозяйственная Экономія А. Н. Шишкинъ. Лѣсп. Такс. В. Т. Собичевскій.		Лѣсные законы В. Ф. Чижъ.	Лѣсная Таксація В. Т. Собичевскій.
Среда.	I.		Физика Я. Я. Цѣтковъ.			
	II.	Механика А. К. Эшлиманъ.		Геогнозія Г. А. Траутвольда.	Систематика растеній К. А. Тимирязевъ.	
	III.		Лѣсоводство М. К. Турскій.			
	IV.				Статистика И. И. Иванюковъ.	Исторія лѣснаго хозяй- ства Ф. К. Арнольдъ.
Четвергъ.	I.		Неорганическая Химія Ф. В. Шене.			Сравнительная Анатомія животныхъ К. Э. Линдеманъ.
	II.		Механ. А. К. Эшлиманъ.			Механ. А. К. Эшлиманъ.
	III.		Зоот. И. Н. Черноятовъ.			
	IV.		Частное Земледѣіе И. А. Стебутъ.		Зоот. И. Н. Черноятовъ.	Статистика И. И. Иванюковъ.
Пятница.	I.	Геогнозія А. П. Захаровъ.			Лѣсная Зоологія К. Э. Линдеманъ.	Сельскохозяйств. Зоологія К. Э. Линдеманъ.
	II.		Агрономическая Химія Г. Г. Густавсонъ.			
	III.		Зоотехнія И. Н. Черноятовъ.	Общее Земледѣіе А. А. Фадѣевъ.	Зоотехнія И. Н. Черноятовъ.	Общее Земледѣіе А. А. Фадѣевъ.
	IV.		Сельскохозяйственная Экономія А. Н. Шишкинъ. Лѣсные Законы В. Ф. Чижъ.			Технологія И. К. Коссовъ.
Суббота.	I.		Метеорологія Я. Я. Цѣтковъ.			
	II.		Физиологія животныхъ А. И. Бабухинъ.			
	III.		Статистика И. И. Иванюковъ.	Лѣсп. Такс. В. Т. Собичевскій.		
	IV.			Лѣсная Технологія И. К. Коссовъ.	Сельскохозяйственная Лѣсная Такс. В. Т. Собичевскій.	Технологія И. К. Коссовъ.

В начале 1900-х гг. Н.А. Карышев выступал в Париже с лекциями в Русской высшей школе общественных наук, следил за новинками социалистической литературы по аграрному вопросу. По результатам дискуссии между ортодоксальными марксистами и «ревизионистами» им была написана книга, вышедшая уже посмертно [7].

Преемником Н.А. Карышева стал с 1904 по 1906 гг. занимавший кафедру политической экономии выпускник Новороссийского университета (Одесса) профессор Михаил Яковлевич Герценштейн. В своих научных работах и политических выступлениях в I Государственной Думе, депутатом которой был избран от Москвы, он отстаивал проект принудительного выкупа помещичьих земель для передачи их крестьянам и жестко полемизировал со сторонниками частной собственности на землю.

С 1906 по 1917 гг. кафедру политэкономии занимал профессор Владимир Яковлевич Железнов (выпускник Киевского университета), который продолжил развивать, как и его предшественники, важнейшие направления научной школы кафедры с умеренно социалистических позиций.

Основные научные результаты исследований В.Я. Железнова отражены во многих его научных трудах и учебниках. Его главным теоретическим трудом являются «Очерки политической экономии». Книга, где дан критический анализ различных позиций по актуальным проблемам политической экономии, обоснованы убедительные

варианты решений теоретических и практических вопросов экономики, переиздавалась семь раз в России и два раза в Германии. Владимир Яковлевич предлагал совместить трудовую теорию стоимости с теорией предельной полезности. Одну из первых его монографий «Главные направления в разработке теории заработной платы» [8] А.Ф. Фортунатов назвал выдающимся произведением.

В.Я. Железнов продолжал активную научную деятельность, работая и на административных должностях (1917–1919 гг. – директор (ректор) Петровской сельскохозяйственной академии²; 1920–1922 гг. – руководитель вновь созданного экономического отделения академии³; 1924–1929 гг. – председатель секции Института экономических исследований при Наркомате финансов СССР).

Со стороны кафедры политэкономии традиционно читались два курса: политэкономии и статистики. При этом под статистикой подразумевалось описание количественных параметров государства, общества и народного хозяйства России в сравнении с другими странами мира.

В 1870 г. решением совета академии в учебный процесс была введена еще одна экономическая дисциплина – *сельскохозяйственная экономия*. До этого периода отдельные проблемы данной дисциплины рассматривались в процессе преподавания земледелия ординарным профессором И.А. Стебутом, а также на практических занятиях в учебной ферме, которой руководил М.В. Неручев. Новую экономическую дисциплину широко поддержал директор академии Н.Ф. Королев, отмечая ее значение в деле ведения доходного хозяйства основанного на поземельной собственности и подчеркивая значимость распорядительности и образованности.

С выделением сельскохозяйственной экономии как отдельной дисциплины была сформирована соответственно и кафедра. Эту кафедру изначально полагалось занимать не выпускникам университетов (как это было на кафедре политической экономии), а ученым с агрономическим образованием, защищавшим диссертации по сельскохозяйственным наукам.

В 1870 г. кафедру сельскохозяйственной экономии занял А.П. Людоговский, проработав на ней до 1875 г. Он окончил Горы-Горецкий земледельческий институт (1861 г.), получил степень магистра сельского хозяйства в Петербургском университете (1870 г.) за диссертацию о химическом составе и питании подсолнечника, написал ряд статей о химических удобрениях.

Интересен тот факт, что А.П. Людоговский начинал свою деятельность на сельскохозяйственном поприще как агрохимик. Его увлечение пришлось на время, когда агрохимией активно занимались Д.И. Менделеев, К.А. Тимирязев, Г.Г. Густавсон. Людоговский выступил с предложением организации планового проведения агрономических опытов по всей стране с использованием различных удобрений. В своих начинаниях ученый получал поддержку Менделеева. Благодаря их стараниям и активности других энтузиастов, в России появились первые химические заводы по производству удобрений.

Предметами дисциплины «Сельскохозяйственная экономия» были организация хозяйства, управление, сельскохозяйственное счетоводство и сельскохозяйственная статистика. А.П. Людоговский разработал авторский курс сельскохозяйственной экономии, в основу которого были положены системы земледелия. Важнейшими признаками систем земледелия А.П. Людоговский считал степень интенсивности,

² В 1917 г. Московский сельскохозяйственный институт был переименован в Петровскую сельскохозяйственную академию, в 1923 г. – в Московскую сельскохозяйственную академию имени К.А. Тимирязева.

³ Экономическое отделение включало в себя секции: кооперативная, общественная агрономия и экономики и статистики, организации хозяйства. В 1922 г. был создан экономический факультет.

способы повышения плодородия почв, сочетание растениеводства и животноводства, соотношение сельскохозяйственных культур, и эти признаки он называл «внутренними». Его научный труд «Основы сельскохозяйственной экономики и сельскохозяйственного счетоводства» (1875) стал первым учебником по аграрной экономике [9].

С 1876 по 1894 г. кафедрой сельскохозяйственной экономики руководил А.Н. Шишкин — один из первых дипломированных выпускников Петровской земледельческой и лесной академии. Он прошел годичную стажировку в Германии, работал в Министерстве и в Ново-Александровском институте сельского хозяйства. Его дипломная работа о культуре льна была переведена на немецкий язык, а магистерская диссертация в 1877 г. стала первой диссертацией, защищенной в стенах Петровской академии. В 1894—1896 г. А.Н. Шишкин написал ряд статей об организации хозяйства в Поволжье и Новороссии, а также учебный курс «Сельскохозяйственная экономия» [10].

9. а. Прошение кандидата сельского хозяйства А. Θ. Фортунатова отъ 14 юнія: „Желая посвятить себя преподаванію Сельскохозяйственной Статистики, имѣю честь покорнѣйше просить Ваше Превосходительство представить Совѣту Петровской Академіи о допущеніи меня къ чтенію курса Сельскохозяйственной Статистики въ качествѣ приватъ — доцента

Личный составъ Петровской Академіи.

и происшедшия въ немъ въ 1884—85 учебномъ году переменны.

Ординарные профессора.

Густавсонъ, Гавріилъ Гавріиловичъ, докторъ Химіи, статскій совѣтникъ.
Елеонскій, Николай Александровичъ, магистръ Богословія, священникъ.
(Онъ же настоятель Церкви).

Захаровъ, Алексѣй Петровичъ, Межевой инженеръ, дѣйствительный статскій совѣтникъ. (Деканъ).

Иванюковъ, Иванъ Ивановичъ, докторъ Политической Экономіи, статскій совѣтникъ.

Линдеманъ, Карлъ Эдуардовичъ, докторъ Зоологін, статскій совѣтникъ.

Тимирязевъ, Климентій Аркадьевичъ, докторъ Ботаники, статскій совѣтникъ

Траутшольдъ, Германъ Адольфовичъ, докторъ Мпнералогін и Геогнозін, статскій совѣтникъ.

Турскій, Митрофанъ Космичъ, кандидатъ Естественныхъ наукъ, окончившій съ чиномъ поручика спеціальныи курсъ Лѣсоводства при бывшемъ Лѣсномъ Институтѣ, статскій совѣтникъ. (Редакторъ „Извѣстій“ Петровской Академіи).

Шене, Эмилій Богдановичъ, докторъ Химіи, статскій совѣтникъ. (Членъ Хозяйственнаго Комитета).

Шишкинъ, Александръ Николаевичъ, магистръ Сельскаго Хозяйства, статскій совѣтникъ.

Преподаватели.

Стебуть, Иванъ Александровичъ, магистръ Сельскаго Хозяйства, статскій совѣтникъ. (Бывшій профессоръ Петровской Академіи).

Фонъ-деръ-Эльсницъ, Людвигъ Ивановичъ, статскій совѣтникъ.

Эшлиманъ, Александръ Карловичъ, кандидатъ Математики, профессоръ Императорскаго Московскаго Техническаго училища, статскій совѣтникъ.

Фортунатовъ, Алексѣй Оседоровичъ, кандидатъ Сельскаго Хозяйства.

Рис. 1. Личный состав Петровской академии [6]

В 1884 г. была образована кафедра сельскохозяйственной статистики, и ее первым заведующим стал Алексей Федорович Фортунатов, выпускник академии (1882 г.), который работал здесь в 1884–1894 гг. как доцент, а с 1902 г. – как профессор кафедры «Сельскохозяйственная экономия и сельскохозяйственная статистика» МСХИ [11]. В качестве материалов одним из первых он начал широко использовать данные не только государственной и ведомственной, но и земской статистики, в становлении которой принимал личное участие [2].

Сельскохозяйственная статистика как предмет для обучения была включена в расписание с начала занятий 1885–1886 учебного года (табл. 3).

Таблица 3

Расписание занятий слушателей академии
в осеннем семестре 1885–1886 учебного года [6]

Дни.	Курсы	Отъ 9 до 10 часовъ.	Отъ 10 ¹ / ₄ до 11 ¹ / ₄ часовъ.	Отъ 11 ¹ / ₂ до 12 ¹ / ₂ часовъ.	Отъ 12 ³ / ₄ до 1 ³ / ₄ часа.	Отъ 2 до 3 час.
Понедѣльн.	I. II. III. IV.		Общая Зоологія Аналитическая Химія Лѣсоводство Частное Земледѣіе	г. Лидсманъ. г. Шене. г. Турскій. г. Стебуть.	Морфологія растений Минералогія г. Траут- шольдъ.	г. Тимирязевъ.
Вторникъ.	I. II. III. IV.	Геодезія г. Захаровъ.	Органическая Химія. Общая Зоотехнія Лѣсная Статистика г. Чижъ.	г. Густавсонъ. г. Чирвинскій. Лѣсные Законы Сельскохозяйственная Экономія г. Шимшицъ.	Физиологія растений Политич. Экономія г. Иванюковъ. г. Чижъ. Экономія г. Шимшицъ.	г. Тимирязевъ.
Среда.	I. II. III. IV.		Аналитическая Химія г. Шене. Технологія г. Рудневъ. Частная Зоотехнія	Богословіе о. Елеонскій. Механика Лѣсоводство г. Турскій. Лѣсоводство г. Турскій. г. Кузешовъ.	Неорганич. Химія г. Шене. г. Эшлиманъ.	Сельско-хозяйственная Зоологія г. Лидсманъ. г. Чирвинскій.
Четвергъ.	I. II. III. IV.	Богословіе о. Елеонскій	Неорганическая Химія Механика Общее Земледѣіе С. Х. Статистика г. Фортунатовъ. Лѣсная Статистика г. Чижъ.	г. Шене. г. Эшлиманъ. г. Фаддеевъ.	Сравнительная Анато- мія животныхъ г. Лид- сманъ. Минералогія г. Траутшольдъ. Политич. Экономія г. Иванюковъ. Частное Земледѣіе г. Чижъ.	г. Стебуть.
Пятница.	I. II. III. IV.	Геодезія г. Захаровъ.	Органическая Химія Общее Земледѣіе Лѣсоустройство	г. Густавсонъ. г. Фаддеевъ. г. Турскій.	Минералогія г. Траутшольдъ. Частная Зоотехнія г. Кузешовъ.	Политич. Экономія г. Иванюковъ.
Суббота.	I. II. III. IV.		Технологія Сельскохоз. Статистика г. Фортунатовъ.	Богословіе о. Елеонскій. Минералогія г. Траутшольдъ. г. Рудневъ. Сельскохозяйств. Экономія	Физиологія животныхъ Политич. Экономія г. Иванюковъ. г. Шимшицъ.	г. Мороховецъ.

Кроме работ по статистике, А.Ф. Фортунатов с 1890-х гг. был известен как специалист по «общественной агрономии», организации неправительственной, земской агрономической службы для крестьян, которая была реализована на практике в 1906–1916 гг. [2, 12].

А.Н. Челинцев, один из основателей организационно-производственного направления русской сельскохозяйственной мысли, критиковал А.Ф. Фортунатова за чрезмерное суживание предмета сельскохозяйственной экономии и нежелание увидеть «социологический характер в сельскохозяйственной экономии» [13]. По его мнению, перед экономией сельского хозяйства стояла задача «отыскивания законов» общественно-сельскохозяйственной жизни [13].

В 1895–1901 гг. кафедру сельскохозяйственной экономии и сельскохозяйственной статистики занимал известный земский статистик Константин Антонович Вернер, в 70-е гг. обучавшийся в Петровской академии. Во время работы Вернера профессором кафедры был дважды издан курс его лекций «Сельскохозяйственная экономия» (1901).

С кафедрой сельскохозяйственной экономики и сельскохозяйственной статистики была связана деятельность и Александра Васильевича Чаянова (1888–1937), выпускника 1911 г.

С 1913 г. А.В. Чаянов был приват-доцентом, ведущим курс счетоводства при кафедре, а с 1915 г. – адъюнкт-профессором кафедры сельскохозяйственной экономики.

Советский и постсоветский периоды развития экономических кафедр и научных школ академии. После Октябрьской революции в Петровской сельскохозяйственной академии начались реформы. Так, в 1919 г. бфл организован Высший Семинарий сельскохозяйственной экономики и политики, а в 1922 г. при академии создан первый в России научно-исследовательский институт – «Институт сельскохозяйственной экономики и политики», где сначала работали учебные кабинеты, а затем учебные лаборатории. Такая структура института позволяла производить в 1920-е гг. комплексные научные исследования теоретических и научно-практических агроэкономических проблем [14].

По приглашению А.Ф. Фортунатова практические занятия вел Александр Васильевич Чаянов – выдающийся ученый-экономист, выпускник Московского сельскохозяйственного института, крупный исследователь важных проблем развития аграрной экономики того времени, талантливый организатор науки и педагог, теоретик и руководитель кооперативного движения. Общественный и государственный деятель эпохи НЭПа, он обладал мощным интеллектуальным потенциалом. А.В. Чаянову принадлежат первые разработки ключевых проблем аграрной экономики того времени, что позволило ему получить мировую известность [14].

А.В. Чаянов в концепции семейно-трудового крестьянского хозяйства установил, что для него свойственна не максимизация прибыли, а в первую очередь удовлетворение потребностей своей семьи, поэтому производство в крестьянском хозяйстве направлено на потребление, а не накопление, и поэтому оно нацелено на увеличение прежде всего валового дохода. При этом А.В. Чаянов использовал модель равновесия предельных выгод и предельных издержек. Тем самым раскрыв основные особенности, отличающие крестьянское хозяйство от капиталистического предприятия. Кроме того, его теория о вертикальной кооперации как оптимальном пути модернизации крестьянских хозяйств практически реализуется и в нашей стране, и за рубежом на современном этапе развития [15].

Теоретические разработки отечественных ученых-экономистов-аграрников начала XX в. получили мировую известность в экономической науке, а настоящее признание их работы получили в годы «золотого десятилетия» (в 20-е гг.), когда было достигнуто самое значительное влияние на мировую агроэкономическую науку российских ученых [14, 15].

Достигнутые успехи в развитии агроэкономической науки и новые социально-экономические условия после Октябрьской революции ставили задачи по усилению экономической подготовки специалистов для села. С этой целью 9 марта 1920 г. на заседании ученого совета Петровской сельскохозяйственной академии решался вопрос о значительном расширении преподавания общественно-экономических дисциплин. Для этого по предложению профессора А.В. Чаянова была создана специальная комиссия, по докладу которой 6 апреля 1920 г. было принято решение о создании при академии экономического отделения с секциями: кооперативной, общественной агрономии, экономики и статистики, организации хозяйства [15]. Затем по предложению А.В. Чаянова отделение на основании решения Коллегии Главпрофобра РСФСР от 9 октября 1922 г. было преобразовано в самостоятельный факультет – факультет сельскохозяйственной экономики и политики. Поэтому вполне заслуженно

Александра Васильевича Чаянова следует признать основателем экономического факультета Тимирязевки.

Значительный вклад в формирование факультета принадлежит профессору, заведующему кафедрой экономической политики Н.Д. Кондратьеву, который организовал Конъюнктурный институт, получивший признание как в России, так и за рубежом [14].

В 20-е гг. Н.Д. Кондратьев предложил теорию длинных волн не только как одну из форм циклической экономической динамики, но и как причину исторических циклов развития общества, что стало важным для современного мира. С его именем связаны первые научные исследования в области теории конъюнктуры. Он предугадал динамику мирового развития с момента создания своей теории длинных волн до наших дней [14].

Созданию факультета руководством страны в те годы придавалось большое значение. Важность подготовки экономистов аграрного профиля подтверждает тот факт, что Председатель ЦИК СССР М.И. Калинин присутствовал как на открытии факультета, так и на первом выпуске 112 агрономов-экономистов в 1927 г. [15].

Учебный процесс подготовки агрономов-экономистов обеспечивали такие известные ученые того времени, как профессора П.А. Вихляев, А.А. Рыбников, П.И. Лященко, Н.П. Макаров, А.А. Мануйлов, А.Н. Челинцев, М.М. Соколов и другие, а для производственного обучения студентов по организации сельскохозяйственного производства и счетоводства в 1924 г. факультету сельскохозяйственной экономики и политики была передана животноводческая ферма [15].

В 1928 г. произошло разъединение факультета на два: «Колхозный» с отделениями организации коллективных хозяйств, МТС и производственной кооперации; «Совхозный» с отделениями индустриальных сельскохозяйственных предприятий, зерновых сельскохозяйственных предприятий и животноводческих сельскохозяйственных предприятий [15].

Значительные изменения в высшем экономическом образовании произошли в начале 30-х гг., когда сельскохозяйственные вузы были закреплены за отраслевой гоструктурой Наркома земледелия СССР [14]. Произошло объединение факультетов «Колхозный» и «Совхозный» в факультет экономики и планирования в составе Московского института растениеводства имени К.А. Тимирязева (МИРТ). Однако важным событием в истории факультета стал 1934 г., когда был восстановлен статус Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева, факультет получил название «Экономический факультет», была открыта аспирантура по подготовке научно-педагогических кадров по различным направлениям аграрной экономики.

По обвинению в буржуазном и мелкобуржуазном уклоне агроэкономическая наука и образование понесли в 30-е гг. существенные потери. Из академии была изгнана большая группа профессоров, были репрессированы и расстреляны первый декан факультета профессор П.А. Месяцев, а также профессора А.В. Чаянов, Л.Н. Юровский, Н.Д. Кондратьев, Л.Н. Литошенко, А.А. Рыбников, Н.П. Макаров, А.Н. Челинцев, А.О. Фабрикант, посмертно реабилитированные 16 июля 1987 г. [14].

В годы Великой Отечественной войны суровые испытания выпали на долю коллектива экономического факультета. Многие добровольно ушли на фронт, пополнив ряды защитников Отечества. В числе первых бойцом Красной Армии стал декан экономического факультета доцент И.Н. Некрасов, который погиб в бою под Смоленском, где летом и осенью 1941 г. решалась судьба Родины. С первых дней войны воевал С.С. Сергеев, будущий академик ВАСХНИЛ. В рядах защитников Отчизны находились профессор И.С. Кувшинов, С.Г. Колеснев и многие будущие студенты Тимирязевки, будущие педагоги, известные ученые, руководители кафедр, факультета и академии в целом: В.А. Добрынин, М.Н. Громов, М.И. Синюков, П.П. Дунаев, И.А. Смирнов, А.Г. Шмаков, Е.Б. Хлебутин [15].

В послевоенные годы факультет расширил свою деятельность. Так, была организована подготовка экономических кадров для стран Восточной Европы, Африки, Азии, Латинской Америки, в том числе через аспирантуру. Подготовлено более 700 иностранных специалистов из 80 стран мира [14].

В 50–60-е гг. на факультете было открыто отделение для подготовки специалистов по бухгалтерскому учету и анализу хозяйственной деятельности. Было организовано инновационное для того времени направление подготовки экономистов-математиков для сельского хозяйства, создана первая в аграрных вузах страны кафедра управления сельскохозяйственным производством. 1 октября 1975 г. состоялось открытие Высшей школы управления сельским хозяйством МСХ СССР, где осуществлялось повышение квалификации руководящих работников министерств и ведомств, преподавателей вузов и техникумов, научных сотрудников [14, 15].

В 80-е гг. факультет стал крупным центром подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров страны. Существенный вклад в подготовку специалистов, в развитие агроэкономической науки и образования внесли академики ВАСХНИЛ С.Г. Колеснев, В.С. Немчинов, Г.М. Лоза, А.А. Никонов, М.И. Синюков, В.А. Добрынин, С.С. Сергеев, Г.И. Будылкин, член-корр. Е.Б. Хлебутин, профессора С.М. Пулято, Ф.С. Крохалев, И.С. Кувшинов, А.Г. Шмаков, С.Ф. Демидов, Е.А. Рудакова, П.А. Грандицкий, И.М. Прокофьев, В.М. Обуховский, Е.С. Церлевская, Д.Н. Письменная, И.Д. Политова, Р.Г. Кравченко, А.Г. Первушин, М.Н. Громов. [14].

В 90-е гг. в ходе социально-экономических преобразований экономики страны, решались проблемы по совершенствованию хозяйственного механизма и системы рыночного управления АПК. Участвуя в международной программе «Темпус-Тасис», факультет продолжил совершенствовать подготовку экономистов и управленцев для АПК [14].

В 1997 г. факультет отметил свое 75-летие. В честь этого знаменательного события была учреждена медаль А.В. Чаянова, которая вручается за большой вклад в дело подготовки кадров, проведение научных исследований и высокие результаты научно-педагогической деятельности. Большой вклад в развитие факультета внесли чл.-корр. РАСХН А.П. Зинченко, А.М. Гатаулин, профессора М.П. Василенко, И.Ф. Горбач, М.А. Никифоров, И.А. Смирнов, М.П., Тушканов, С.И. Грядов, В.П. Фефелов, Ф.К. Шакиров, А.К. Пастухов, А.В. Беляев, Ю.И. Агирбов, Н.Л. Коваленко, А.С. Иванов, Ю.Б. Королев, Л.Д. Черевко, А.В. Пошатаев, В.С. Филимонов, К.П. Личко и др. [14].

Коренные изменения произошли 1 сентября 2014 г., когда путем присоединения инженерно-экономического факультета МГАУ и экономического факультета МГУП к экономическому факультету РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева сформирован объединенный экономический факультет с численностью 1500 студентов и в составе 12 кафедр [14]. При этом произошло расширение тематики научно-исследовательской и масштаба образовательной деятельности факультета за счет новых направлений и профилей подготовки: «Экономика, организация и управление инженерно-техническими системами в АПК», «Экономика и управление природопользованием». Научно-методические основы указанных направлений заложены ведущими учеными-педагогами Н.С. Власовым, Ю.А. Конкиным, Н.М. Морозовым, Д.Т. Зузином, К.П. Арендом, В.Т. Водяниковым, В.П. Краснощековым, Н.Е. Зиминым, С.А., А.И. Лысюком, Скачковой и др. В 2015 г. состоялся последний выпуск специалистов по специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)». Общая численность выпускников на факультете составила около 500 чел. [14].

Факультет активно сотрудничал с университетами зарубежных стран, позволяя студентам обучаться, а преподавателям – повышать квалификацию, получая образовательный, научный и практический опыт [14, 15].

В ходе оптимизации структуры (2014–2016 гг.) с 1 сентября 2016 г. в составе факультета было образовано 7 кафедр: политической экономии, экономики, организации производства, экономической кибернетики, управления, мировой экономики, маркетинга. По инициативе факультета решением ученого совета университета была создана первая в Тимирязевке базовая кафедра на базе агрохолдинга ГК «АгроПромкомплектация» под названием «Инновационно-инвестиционный агробизнес» [15].

Важным событием для факультета стало решение ученого совета университета от 23 января 2017 г. о присвоении факультету имени А.В. Чайнова.

На факультете работают более 150 преподавателей, среди них 50 профессоров, 10 академиков и чл.-корр. РАН и других академий. Существенный вклад в дело развития факультета в условиях перехода экономики страны к рыночным отношениям и к новым образовательным стандартам внесли в разные годы деканы А.П. Зинченко, В.С. Филимонов, В.И. Еремин, А.М. Гатаулин, Р.Г. Ахметов, Н.В. Акканина, В.Т. Водяников, а также заведующие кафедрами Р.С. Гайсин, В.С. Семенович, Н.Я. Коваленко, Ф.К. Шакиров, К.П. Личко, Ю.Н. Шумаков, А.В. Пошатаев, В.М. Кошелев, А.И. Лысюк, К.П. Аренд, С.А. Скачкова, Б.А. Нефедов, О.И. Пантелеева, А.И. Филатов, Н.Г. Володина, Ю.В. Чутчева и другие, а также преподаватели, которые трудятся на факультете в течение всех этих лет [14, 15].

Выводы

В современных условиях, в соответствии с решением ученого совета университета от 30 октября 2017 г., приказом ректора от 8 декабря 2017 г. путем объединения факультета экономики и финансов и экономического факультета имени А.В. Чайнова с 1 марта 2018 г. создан Институт экономики и управления АПК, а в 2021 г. к нему присоединили гуманитарно-педагогический факультет.

Таким образом, сегодня в Тимирязевке свою деятельность осуществляет многоплановый экономический институт, который готовит специалистов по широкому спектру направлений: экономика, менеджмент, прикладная информатика и информационные системы, профессиональная подготовка, агротуризм, экономическая безопасность, реклама и связи с общественностью.

Библиографический список

1. Памятная книжка Петровской земледельческой и лесной академии / Сост. 15 марта 1867 г. – Москва, Университетская типография (Катков и Ко) на Страстном бульваре, 1867. – URL: [https://rusneb.ru/search/?f_field\[authorbook\]=f/authorbook/Московский%20с.-х.%20ин-т](https://rusneb.ru/search/?f_field[authorbook]=f/authorbook/Московский%20с.-х.%20ин-т).

2. *Баутин В.М.* История экономической мысли Тимирязевки (1865–1930): к 150-летию кафедры политической экономии / В.М. Баутин, Р.С. Гайсин, И.А. Кузнецов // Известия ТСХА. – 2016. – Вып. 2. – С. 95–109.

3. *Иванюков И.И.* Основные положения теории экономической политики с Адама Смита до настоящего времени. – М.: Типо-лит. И.Н. Кушнерев и К^о, 1880. – 151 с.

4. *Иванюков И.И.* Падение крепостного права в России. – СПб.: Н.И. Мамонтов, 1882. – 409 с.

5. Расписание занятий слушателей академии в весеннем семестре 1878–1879 учебного года // Журнал «Известия академии». – 1879. – № 1 (Внутренние ресурсы. Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова. – URL: <http://www.library.timacad.ru/vnutrennie-resursy>).

6. Расписание занятий слушателей академии в осеннем семестре 1885–1886 учебного года // Журнал «Известия академии». – 1886. – № 1 (Внутренние

ресурсы. Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова. – URL: <http://www.library.timacad.ru/vnutrennie-resursy>.

7. *Карышев Н.А.* Из литературы вопроса о крупном и мелком сельском хозяйстве. – М.: Тип. т-ва И.Д. Сытина, 1905. – 253 с.

8. *Железнов В.Я.* Главные направления в разработке теории заработной платы. – Киев: Тип. т-ва И.Н. Кушнерев и К^о, 1904. – 523 с.

9. *Блесков Д.А.* Теоретико-методологическое значение и роль концепции А.П. Людоговского в истории сельскохозяйственной экономики // Из истории экономической мысли и народного хозяйства России: Сборник научных трудов. – М. – Волгоград, 1997. – Вып. 2. – Ч. 2. – С. 181–204.

10. *Кузнецов И.А.* Основоположники «сельскохозяйственной экономики» в России (середина – вторая половина XIX в.) // Экономическая история: Ежегодник. – 2010. – М.: РОССПЭН, 2010. – С. 203–233.

11. Прощение Фортунатова А.О. о допущении его к чтению курса Сельскохозяйственной статистики. Личный состав академии. // Известия Академии. – 1985. – № 2.

12. *Фортунатов А.Ф.* Земство и агрономия // Русская мысль. – 1893. – № 1. – С. 210–227.

13. Российский государственный архив экономики. 2 РГАЭ. Ф. 771. О. 1. Д. 4. Л. 14–15.

14. Агрэкономическая наука и образование в Тимирязевке: Научное издание. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2015. – 105 с.

15. Современные направления в агрэкономической науке Тимирязевки: Научное издание. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 420 с.

ECONOMIC SCIENCE AND EDUCATION IN TIMIRYAZEVKA:
DEPARTMENTS, PROFESSORS, SCIENTIFIC SCHOOLS
(TO THE 100th ANNIVERSARY OF THE INSTITUTE OF ECONOMICS
AND MANAGEMENT IN AGRIBUSINESS)

R.S. GAYSIN, V.T. VODYANNIKOV

(Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy)

The article is devoted to the 100th anniversary of the Faculty of Economics, now the Institute of Economics and Management in Agribusiness of Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, the stages of foundation and development of agro-economic science and education. The periods of development of the faculty and the origin of scientific economic schools during the period from 1865 till 1917 are analysed. The historical periods of foundation and improvement of the activity of the Faculty of Economics, its transformation to the current Institute of Economics and Management in Agribusiness have been considered, and the outstanding scholars-economists of various periods of the faculty activity have been presented.

Key words: *Timiryazev Academy, history, economics*

References

1. Pamyatnaya knizhka Petrovskoy zemledel'cheskoy i lesnoy akademii. Sostavlena na 15 marta 1867 goda [Memorable book of the Petrovsky Agricultural and Forestry Academy. Compiled on March 15, 1867]. M.: Universitetskaya tipografiya (Katkov i Ko)

- na Strastnom bul'vare. 1867. [Electronic source]. URL: [https://rusneb.ru/search/?f_field\[authorbook\]=f/authorbook/Московский%20с.-х.%20ин-т](https://rusneb.ru/search/?f_field[authorbook]=f/authorbook/Московский%20с.-х.%20ин-т) (In Rus.)
2. *Bautin V.M., Gaysin R.S., Kuznetsov I.A.* Istoriya ekonomicheskoy mysli Timiryazevki (1865–1930): k 150-letiyu kafedry politicheskoy ekonomii [The history of economic thought in Timiryazevka (1865–1930): to the 150th anniversary of the Department of Political Economy]. *Izvestiya TSKHA*. 2016; 2: 95–109. (In Rus.)
3. *Ivanyukov I.I.* Osnovnye polozheniya teorii ekonomicheskoy politiki s Adama Smita do nastoyashchego vremeni [Fundamentals of Economic Policy Theory from Adam Smith to the present]. M.: Tipolit. I.N. Kushnerev i K^o. 1880: 151. (In Rus.)
4. *Ivanyukov I.I.* Padenie krepostnogo prava v Rossii [The fall of serfdom in Russia]. SPb.: N.I. Mamontov. 1882: 409. (In Rus.)
5. Raspisanie zanyatiy slushateley akademii v vesennem semestre 1878–1879 uchebnogo goda [Class schedule for students of the academy in the spring semester of the 1878–1879 academic year]. *Izvestiya akademii*. 1879; 1. Tsentral'naya nauchnaya biblioteka imeni N.I. Zheleznova. [Electronic source]. URL: <http://www.library.timacad.ru/vnutrennie-resursy> (In Rus.)
6. Raspisanie zanyatiy slushateley akademii v osennem semestre 1885–1886 uchebnogo goda [Class schedule for students of the academy in the autumn semester of the 1885–1886 academic year]. *Izvestiya akademii*. 1886; 1. Tsentral'naya nauchnaya biblioteka imeni N.I. Zheleznova. [Electronic source]. URL: <http://www.library.timacad.ru/vnutrennie-resursy> (In Rus.)
7. *Karyshev N.A.* Iz literatury voprosa o krupnom i melkom sel'skom khozyaystve [From the literature on the issue of large-scale and small-scale agriculture]. M.: Tip. t-va I.D. Sytina. 1905: 253. (In Rus.)
8. *Zheleznov V.Ya.* Glavnye napravleniya v razrabotke teorii zarabotnoy platy [The main directions in the development of the theory of wages]. Kiev: Tip. t-va I.N. Kushnerev i K^o. 1904; X +: 523. (In Rus.)
9. *Bleskov D.A.* Teoretiko-metodologicheskoe znachenie i rol' kontseptsii A.P. Lyudogovskogo v istorii sel'skokhozyaystvennoy ekonomii [Theoretical and methodological significance and role of A.P. Ludogovsky in the history of agricultural economy]. *Iz istorii ekonomicheskoy mysli i narodnogo khozyaystva Rossii. Sbornik nauchnykh trudov*. M. – Volgograd. 1997; 2; 2: 181–204. (In Rus.)
10. *Kuznetsov I.A.* Osnovopolozhniki “sel'skokhozyaystvennoy ekonomii” v Rossii (seredina – vtoraya polovina XIX v.) [Founders of “agricultural economy” in Russia (mid-second half of the 19th century)]. *Ekonomicheskaya istoriya. Ezhegodnik*. M.: ROSSPEN. 2010: 203–233. (In Rus.)
11. Proshenie Fortunatova A.O. o dopushchenii ego k chteniyu kursa Sel'skokhozyaystvennoy statistiki. Lichniy sostav akademii [Petition of Fortunatov A.O. about admitting him to deliver the course of Agricultural Statistics. Academy personnel]. *Izvestiya Akademii*. 1985; 2. (In Rus.)
12. *Fortunatov A.F.* Zemstvo i agronomiya [Zemstvo and agronomy]. *Russkaya mysl'*. 1893; 1: 210–227. (In Rus.)
13. Rossiyskiy gosudarstvenniy arkhiv ekonomiki [Russian State Archive of Economics]. 2 RGAE. F. 771. O. 1. D. 4 L. 14–15. (In Rus.)
14. Agroekonomicheskaya nauka i obrazovanie v Timiryazevke Timiryazevki: nauch. izd. [Agro-economic science and education in Timiryazevka: scientific. ed.]. M.: FGBNU “Rosinformagrotekh”. 2015: 105. (In Rus.)
15. Sovremennye napravleniya v agroekonomicheskoy nauke Timiryazevki: nauch. izd. [Modern trends in the agro-economic science of Timiryazevka: scientific. ed.]. M.: FGBNU “Rosinformagrotekh”. 2017: 420. (In Rus.)

Гайсин Рафкат Сахиевич, д-р экон. наук, профессор, профессор кафедры политической экономики Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева (127550, Российская Федерация, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49; e-mail: graf48@mail.ru; тел.: (916) 321–44–20).

Водяников В.Т., д-р экон. наук, профессор, профессор кафедры организации производства Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева (127550, Российская Федерация, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49; e-mail: vvt-5210@yandex.ru; тел.: (926) 986–39–49).

Rafkat S. Gaysin, DSc (Econ), Professor, Professor of the Department of Political Economy, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya Str., Moscow, 127434, Russian Federation; phone: (916) 321–44–20; E-mail: graf48@mail.ru).

Vladimir T. Vodyannikov, DSc (Econ), Professor, Professor of the Department of Production Organization, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya Str., Moscow, 127434, Russian Federation; phone: (926) 986–39–49; E-mail: vvt-5210@yandex.ru).