

СТАНОВЛЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЫПУСКНИКОВ БГСХА ЗА 100 ЛЕТ ИСТОРИИ КАФЕДРЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ (1919–2020)

Е. Н. КРЮЧКОВ, В. А. ШАРШУНОВ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 27.07.2020)

После установления Советской власти в 1917 г. все три Горецких учебных заведения были подчинены учебному отделу Народного комиссариата земледелия, а также Земотделу Западной области (центр г. Смоленск) и местному исполкому Горецкого Совета рабочих и солдатских депутатов. Решением коллегии Наркомпроса РСФСР 7 апреля 1919 г. на базе средних сельскохозяйственных учебных заведений было принято решение о восстановлении высшего учебного заведения – Горецкого сельскохозяйственного института. Мечта многих выдающихся воспитанников Горы-Горецкого земледельческого института, закрытого в 1864 г., наконец-то осуществилась. Известный русский ученый, выпускник, а затем адъюнкт-профессор этого института А. В. Советов, защитивший первым в России диссертацию на соискание ученой степени доктора агрономии, в приветствии участникам торжественных мероприятий в 1890 г. в связи с 50-летним юбилеем со дня открытия учебного заведения эту мечту сформулировал в следующих словах: *«Да воскреснет в лице Горецкого училища незабвенный Горы-Горецкий институт – моя альма-матер».*

Открытию института предшествовала большая подготовительная работа. 15 января 1919 г. объединенный педагогический совет горецких сельскохозяйственных училищ обратился в Президиум Временного революционного рабоче-крестьянского правительства Белоруссии с просьбой восстановить в Горках сельскохозяйственный институт. Уже 18 января этого же года правительство вышло с ходатайством в Наркомпрос РСФСР об открытии института. В ходатайстве отмечалось: *«Правительство Белорусской республики считает, что открытие названного высшего учебного заведения является крайней необходимостью и встречает поддержку со стороны местных культурных работников».*

25 апреля 1919 г. на общем собрании преподавательского состава горецких средних учебных заведений тайным голосованием избирается оргкомитет из 21 человека. Его председателем был избран В. И. Киркор, заместителем председателя – И. К. Христенко, секретарем – Ф. И. Шекина и заместителем секретаря – В. Н. Лубяко.

Владислав Игнатович Киркор (1886–1938) родился в д. Карачаевка Чериковского уезда Могилевской области. Магистр математики (1909). Профессор (1921). Окончил математический факультет Петербургского университета. С 1910 по 1918 гг. работал преподавателем в горецких средних учебных заведениях. С 1919 г. заведовал кафедрой аналитической геометрии. В 1925 г. издал книгу «Землеустроительное проектирование». Ему же принадлежат и две оригинальные работы: «Проектирование полос формы трапеции аналитическим методом» и «К вопросу о проектировании полос», изданные в «Записках Белорусской государственной академии сельского и лесного хозяйства», т. 2-й и 3-й. В. И. Киркор был репрессирован по ложному обвинению в 1937 г., и дальнейшая судьба его неизвестна. В историю БСХА он вошел как первый ректор восстановленного после революции 1917 г. института.

В 1919 г. было принято решение об образовании двух математических кафедр: кафедры анализа бесконечно малых величин (заведующий – профессор И. К. Богоявленский) и кафедры аналитической геометрии (заведующий – профессор В. И. Киркор). Тем самым был подведен итог почти 80-летнего становления математического образования выпускников в горецких учебных заведениях дореволюционного периода, прежде всего в Горы-Горецком земледельческом институте.

Иван Константинович Богоявленский (1869–1930) окончил Московский университет и проработал там преподавателем математики почти 20 лет. В этом же университете он получил в 1918 г. ученое звание профессор. Его работа в Горках с 1919 г. была весьма плодотворной. В этот период им опубликовано большое количество научных работ в области введения в анализ и дифференциального исчисления кривых и поверхностей второго порядка, приближенного вычисления определенных интегралов. Он занимался вопросами применения метода наименьших квадратов, вычислением центра тяжести различных многоугольников, теорией вероятностей. Ему принадлежат первые учебники по высшей математике, изданные в Беларуси для студентов высших учебных заведений, к сожалению, после ухода из жизни этого педагога. Среди них «Введение в анализ и дифференциальное исчисление» (Горки, 1931), «Аналитическая геометрия» (Горки, 1932) и др.

В формировании и становлении кафедр математического профиля, а затем после их объединения в 1920 г. в одну весьма значимую роль сыграли известные преподаватели дореволюционных горецких

учебных заведений преподаватели математики И. К. Христенко и Е. М. Бессонов, а также профессора Л. В. Горский и Ю. А. Вейс, преподававшие в них одновременно со своими профильными специальными предметами алгебру, геометрию и тригонометрию. Их роль в становлении преподавания разделов математики в учебных заведениях была показана в предыдущей статье «Роль математического образования при подготовке выпускников гореских учебных заведений до образования кафедры высшей математики в 1919 г.», опубликованной в «Вестнике БГСХА» (2020, № 1).

Безусловно, помощь в развитии кафедры оказали известные ученые, имеющие высокую математическую подготовку и переехавшие из других городов для преподавания на специальных кафедрах, прежде всего из Москвы и Ленинграда. Среди них в первую очередь следует отметить вклад профессоров А. А. Дубаха, А. И. Кайгородова, А. А. Кравцова и П. А. Ходоровича. Свой вклад в математическое образование выпускников тех лет внесли многие другие преподаватели специальных кафедр, например П. П. Кабека и Н. Н. Кавцевич.

К сожалению, значительная часть архива БГСХА довоенного периода была утеряна в годы Великой Отечественной войны. Сегодня не представляется возможным восстановить их вклад в полном объеме, исходя из имеющихся архивных материалов.

Александр Давыдович Дубах (1883–1942), известный ученый в области мелиорации и гидрологии. Академик АН БССР (1928), доктор сельскохозяйственных наук (1926), профессор (1921). В 1908 г. окончил Московский сельскохозяйственный институт. После окончания института работал инженером-гидротехником по мелиорации сельскохозяйственных и лесных земель в Минской и Могилевской губерниях. С 1920 по 1927 гг. – заведующий кафедрой сельскохозяйственной мелиорации Горецкого сельскохозяйственного института, а затем – заведующий отделом мелиорации и культуры болот Белорусского НИИ сельского и лесного хозяйства. Одновременно с 1925 по 1930 гг. – председатель Научно-технического совета при Наркомземе БССР. В 1927–1940 гг. заведующий кафедрой гидротехнической мелиорации лесных земель Ленинградской лесотехнической академии. Автор известных книг и пособий: «Проблемы регулирования водного режима в Полесье» (1922), «Математическая характеристика продольного профиля рек» (1923), «Математика и мелиорация. Разбор двадцати примеров» (1925) и др.

В 1919 г. на работу в восстановленный институт был приглашен Алексей Иванович Кайгородов (1881–1951), известный ученый в области климатологии и геофизики. Академик АН БССР (1947), доктор физико-математических наук (1934), профессор (1949). В 1908 г. окончил Петербургский университет. С 1914 по 1919 гг. работал в Главной геофизической обсерватории Управления гидрометеорологической службы Ленинграда. В 1919–1930 гг. заведовал кафедрой метеорологии и климатологии в Горецком сельскохозяйственном институте. С 1924 по 1925 гг. работал ректором института. С 1930 по 1938 гг. директор Белорусской геофизической обсерватории. С 1936 по 1938 гг. – член Президиума АН БССР. С 1938 г. работал в Главном управлении гидрометслужбы СССР. С 1941 г. заведующий кафедрой метеорологии Московского гидрометеорологического института, а с 1945 г. – заведующий кафедрой общей физической географии Московского областного педагогического института. Автор ряда научных работ и пособий по климату Беларуси с применением математических методов для анализа его показателей.

Александр Александрович Кравцов (1874–1967), известный ученый в области строительной механики. Заслуженный деятель науки и техники БССР, профессор. С 1923 по 1940 гг. работал заведующим кафедрой строительной механики БСХА. Автор ряда учеников и научных работ в области строительной механики и строительных конструкций на базе применения математических методов расчета и проектирования.

Павел Алексеевич Ходорович (1889–1949), окончивший в 1916 г. Московский межевой институт, а в 1919 г. физико-математический факультет 1-го Московского государственного университета. Профессор (1924), доктор технических наук (1938), он был приглашен на работу в институт на должность преподавателя после в 1919 г. Заведующий кафедрой геодезии с 1924 г., а затем декан землеустроительного факультета. С 1930 г. работал в г. Омске, сначала – профессором и заведующим кафедрой геодезии Сибирского института организации территорий, а затем с 1936 г. деканом землеустроительного факультета Омского сельскохозяйственного института. Автор таких популярных в педагогической среде учебных пособий, как «Краткая теория ошибок в применении к землеустроительной практике», «Способ наименьших квадратов», «Лекции по низшей геодезии, ч. 2-ая (триангуляция, полигонометрия, определение азимута)», «Пособие по высшей геодезии», «Записки по картографии» и др.

Павел Павлович Кабека (1897–1954) родился в г. Вильно. Член-корреспондент АН СССР (1943). Доктор технических наук (1935), профессор (1936). С 1921 по 1924 гг. работал в БСХА сотрудником при кафедрах органической и агрономической химии, а также ассистентом кафедры физики. С 1925 г. работал в Ленинградской физико-технической лаборатории. Нашел признание в СССР как выдающийся ученый-физик, внесший значительный вклад в разработку оборонной техники. Автор многочисленных изобретений, монографий и научно-методических пособий.

Николай Николаевич Кавцевич (1897–1949) родился в г. п. Любча Новогрудского района Гродненской области. Заслуженный деятель науки БССР (1949), профессор (1932). Окончил Петербургский университет в 1916 году. С 1925 г. работал в БСХА ассистентом, доцентом, заведующим кафедрой физики. С 1944 по 1949 гг. – ректор БСХА. Автор ряда научных работ по физике, метеорологии и математической статистике. В период с 1934 по 1941 гг. кафедрой высшей математики заведовал доцент Ф. А. Турбин. К сожалению, каких-то архивных данных по этому педагогу, да и по другим преподавателям кафедры того периода найти не удалось из-за потери архивов в период войны.

Заведующими кафедрой высшей математики в послевоенный период истории нашей академии были: профессор Ю. Л. Поморский (1947–1954); старший преподаватель Е. П. Касперович (1954–1958); доценты Ю. М. Юзефович (1958–1961), И. Ф. Полуниин (1961–1967), Е. И. Кузьменков (1967–1968), А. И. Назаров (1968–1978), Е. Д. Каштанов (1978–1988), И. А. Веремчук (1988–1994), Е. Н. Крючков (с 1994 г. по настоящее время).

Юрий Леонидович Поморский (1893–1954). Выпускник Петроградского технологического института и физико-математического факультета Петроградского университета (1918). С 1918 г. работал преподавателем математики на курсах Комсостава и в школе авиамехаников в г. Ленинграде. С 1920 г. – преподаватель математики Института физической культуры Наркомпроса РСФСР, а затем доцент и декан факультета Педагогического института. В 1923 г. был утвержден Главпрофобром РСФСР в ученом звании профессор. С 1925 г. – начальник научно-статистического отдела Ленинградского НИИ охраны здоровья детей. В 1938 г. ВАКом СССР был утвержден по совокупности научных работ без защиты диссертации в ученой степени доктора биологических наук. С 1940 г. – профессор и заведующий кафедрой статистики в Ленинградском СХИ. После снятия блокады вокруг Ленинграда в период войны работал преподавателем математики в реальном училище, а затем заведующим кафедрой математики в Старо-Оскольском учительском институте. В 1947 г. в связи с утерей в период войны аттестата профессора Министерством высшего образования СССР был повторно аттестован профессором по кафедре статистики.

Его научные труды по вариационной статистике, методам биометрических исследований и статистического анализа экспериментальных данных, графическому методу обработки результатов полевого опыта были известны не только в нашей стране, но и за рубежом. Среди его работ наибольшее признание у современников нашло учебное пособие «Поморский Ю. Л. Вариационная статистика [Текст]: Элементарное практическое руководство для врачей, педагогов, педагогов, психотехников, работников физкультуры и агрономов / Проф. Ю. Л. Поморский. – Ленинград: Изд. авт., 1927–1930. – В 2-х ч.: Ч. 1 [Текст]. – 1927. – 239 с., 2 л. табл.: ил. и Ч. 2 [Текст]. – 1930. – 463 с. Учебное пособие «Графический метод обработки результатов полевого опыта» выдержало несколько изданий в СССР под различными названиями, а в 1930 г. после перевода на испанский язык вышло в Буэнос-Айресе (Аргентина) отдельным изданием.

Среди других заведующих кафедрой высшей математики своими научными трудами и учебными пособиями выделяется Иван Федорович Полуниин, 1924 г. рождения, участник Великой Отечественной войны. Он в 1949 г. окончил Дмитровский сельскохозяйственный техникум (Курская область) по специальности «Землеустройство», а в 1956 г. – с отличием Московский институт землеустройства по той же специальности, что позволило ему поступить в аспирантуру. В 1959 г. он был направлен в БГСХА для работы в должности ассистента кафедры высшей математики. В 1961 г. защитил кандидатскую диссертацию и был избран заведующим кафедрой высшей математики. В 1967 г. он перешел на должность старшего научного сотрудника для завершения докторской диссертации по теме «Математическое программирование в землеустройстве».

В 1968 г. уволился и переехал на работу вначале в Минск в НИИ, а затем в Краснодар, в Кубанский сельскохозяйственный институт. Защитил докторскую диссертацию на ученое звание «доктор технических наук» и стал известным ученым по математическому обеспечению землеустроительных работ. Он является автором следующих учебных пособий: И. Ф. Полуниин. Математическое программирование в землеустройстве [Текст]: учеб. пособие для с.-х. вузов. – 2-е изд. Мн.: Высшая школа, 1979. – 256 с. и И. Ф. Полуниин. Курс математического программирования [Текст]: учеб. пособие для с.-х. вузов / И. Ф. Полуниин. – 3-е изд., доп. – Минск: Высшая школа, 1975. – 384 с. В последующие годы им эти учебные пособия неоднократно дополнялись и переиздавались в России. В частности, широкую известность имело и имеет учебное пособие: И. Ф. Полуниин. Курс математического программирования: [учеб. пособие по специальностям «Земел. кадастр», «Землеустройство», «Гор. кадастр»] / И. Ф. Полуниин. – М.: Высшая школа, 2008. – 463 с. Хорошие организаторские способности, высокий профессионализм, мастерство преподавателя проявил доцент А. И. Назаров, создавший на кафедре обстановку творческой научной и методической деятельности для сотрудников. Он был одним из организаторов создания вычислительного центра и программы компьютеризации учебного процесса в академии. В послевоенное время на кафедре высшей математики работали:

№ п/п	Ф. И.О.	Дата рождения	Год начала работы	Год начала работы в вузе	Годы работы в БГСХА	Должность
1	Каспирович Евгений Петрович	23.02.1921	1944	1947	1949–1990	Ст. преп.
2	Васильченко Марина Васильевна	27.12.1921	1951	1951	1951–1981	Ст. преп.
3	Глазунова Альбина Николаевна	5.04.1931	1954	1954	1954–1989	Ст. преп.
4	Юзефович Юрий Михайлович	30.01.1921	1946	1946	1948–1977	доцент
5	Хинич Гиня Янкелевна	30.03.1933	1955	1955	1955–1963	Ст. преп.
6	Недведская Галина Николаевна	07.08.1936	1959	1959	1959–1993	Ст. преп.
7	Кузьменков Евгений Илларионович	18.12.1929	1960	1960	1960–1973	Ст. преп.
8	Полунин Иван Федорович	27.06.1924	1961	1961	1961–1969	доцент
9	Шилкин Григорий Ерофеевич	15.02.1924	1962	1962	1962–1987	Ст. преп.
10	Кондратьев Михаил Максимович	21.10.1934	1956	1962	1962–1965	Препо-д-ль
11	Лерман Аркадий Самуилович	12.06.1938	1963	1963	1963–1970	Ст. преп.
12	Каштанов Евгений Дмитриевич	02.03.1935	1957	1961	1963–2001	доцент
13	Дайнеко Тамара Николаевна	24.08.1943	1965	1965	1965–2006	доцент
14	Поршнев Николай Сергеевич	23.03.1933	1951	1965	1965–1994	Ст. преп.
15	Назаров Анатолий Иванович	5.01.1932	1966	1966	1966–1994	доцент
16	Назарова Мария Ивановна	2.03.1940	1963	1963	1966–2000	доцент
17	Калацкая Зинаида Ивановна	15.06.1944	1966	1966	1966–2004	Ст. преп.
18	Елисеенко Михаил Николаевич	05.01.1937	1960	1965	1967–1997	доцент
19	Яцевич Людмила Антоновна	18.04.1946	1968	1968	1968–2006	Ст. преп.
20	Бриль Раиса Леонидовна	08.01.1942	1964	1967	1968–1971	ассистент
21	Веремчук Иван Александрович	20.03.1942	1959	1969	1969–2002	доцент
22	Лох Светлана Владимировна	20.12.1947	1969	1969	1969–2006	Ст. преп.
23	Федосенко Зоя Ивановна	16.09.1938	1961	1969	1969–1994	Ст. преп.
24	Савченко Мария Каземировна	15.05.1947	1969	1969	1969–2005	Ст. преп.
25	Раздрок Аркадий Иванович	30.05.1940	1960	1969	1969–1971	ассистент
26	Межевич Анна Семеновна	16.10.1927	1950	1969	1969–1975	П/о, препод-ль
27	Лавринович Валентина Ивановна	13.05.1951	1969	1969	1969–2007	Лаборант
28	Белобородова Аэлита Донатовна	15.06.1932	1956	1960	1970–2004	Ст. преп.
29	Дубиковская Анна Иосифовна	24.07.1941	1966	1970	1970–2000	Ст. преп.
30	Саперов Олег Анатольевич	22.10.1947	1970	1970	1970–2008	Ст. преп.
31	Белая Светлана Георгиевна	7.08.1946	1969	1970	1970–2004	Ст. преп.
32	Мороз Валентина Степановна	27.03.1940	1957	1972	1972–2004	Ст. преп.
33	Тихновецкий Михаил Иванович	9.10.1946	1970	1974	1974–2007	Ст. преп.
34	Яковлева Тамара Федоровна	19.12.1951	1974	1974	1974–2008	Ст. преп.
35	Куприянич Владимир Валерианович	8.11.1948	1971	1971	1976–2014	Ст. преп.
36	Михайлова Наталья Степановна	28.07.1951	1973	1973	1976–2013	Ст. преп.
37	Саперова Вера Ивановна	25.05.1947	1970	1976	1976–2005	Ст. преп.
38	Марухленко Мария Васильевна	1.01.1950	1967	1977	1977–2006	Ст. преп.
39	Воронкова Тамара Яковлевна	18.11.1953	1976	1977	1977–2013	Ст. преп.
40	Кулагина Зоя Григорьевна	15.07.1953	1978	1978	1978–2012	Лаборант
41	Лукьянова Татьяна Андреевна	26.12.1954	1976	1978	1978–1987	Ст. преп.
42	Кувшинова Валентина Владимировна	19.09.1954	1971	1979	1979–2017	Ст. преп.
43	Ласькова Любовь Яковлевна	11.01.1953	1975	1978	1979–1985	Ст. преп.
44	Крючков Евгений Николаевич	06.10.1955	1977	1979	1979 – по н. в.	Доцент
45	Демидова Валентина Ивановна	1.01.1957	1980 (23.01.80)	1980 (23.01.80)	1980–2015	Лаборант
46	Садыкова Валентина Михайловна	17.10.1960	1987	1987	1987–2018	Ст. лаборант
47	Белясова Вера Герасимовна	05.03.1965	1987	1987	1987–1990	Препо-д-ль
48	Сабынич Людмила Вячеслановна	24.07.1965	1987	1987	1987–1990	Препо-д-ль
49	Кузьмичев Владимир Васильевич	20.03.1954	1972	1988	1988–2014	Доцент
50	Воронкова Татьяна Борисовна	17.09.1958	1981	1989	1989 – по н. в.	Доцент
51	Бердышева Рита Анатольевна	10.09.1967	1989	1989	1989–1996	Препо-д-ль
52	Приходько Галина Леонидовна	05.06.1955	1972	1979–1980; 1989	1989–2017	Ст. преп.
53	Василькова Светлана Львовна	24.05.1967	1989	1989	1989 – по н. в.	Ст. преп.
54	Бортник Светлана Аркадьевна	26.09.1965	1993	1993	1993–2009	Ст. преп.
55	Демитриченко Елена Леонидовна	01.07.1972	1994	1994	1995 – по н. в.	Ст. преп.
56	Кочина Инна Валерьевна	09.08.1985	2007	2007	2007–2019	Ст. преп.
57	Курзенков Сергей Владимирович	28.05.1973	1995	1995	1997 – по н. в.	Доцент
58	Левкина Татьяна Викторовна	01.05.1975	1997	2000	2000–2019	Ст. преп.
59	Бобкова Елена Николаевна	23.06.1983	2005	2005	2005–2013	Ст. преп.
60	Расторгуев Владислав Петрович	14.06.1939	1959	1996	1996–2003	Зав. лаб.
61	Рябцев Петр Алексеевич	27.08.1951	1973	1973	2007–2013	Лаборант
62	Мишура Анна Григорьевна	24.11.1984	2005	2007	2007 – по н. в.	Лаборант
63	Максимович Елена Анатольевна	26.02.1969	1988	2013	2013 – по н. в.	Ст. лаборант
64	Мазаев Иван Александрович	12.11.1978	2001	2001	2014 – по н. в.	Ст. преп.
65	Папсуева Марина Ивановна	03.07.1990	2016	2016	2016 – по н. в.	Препо-д-ль
66	Мазаева Ольга Александровна	26.10.1979	2001	2018	2018 – по н. в.	Ст. преп.
67	Лаходанова Наталья Петровна	08.02.1975	1993	1993	2018–2018	Лаборант
68	Журавлева Галина Васильевна	21.03.1944	1966	1966	1985–1994	Ст. лаборант
69	Дубровский Владимир Васильевич	16.02.1951	1975	1977	1994	Проф.
70	Аболь Лидия Владимировна	27.12.1923	1945	1948	1948–1985	Ст. лаборант
71	Ласьков Анатолий Андреевич	15.08.1937	1962	1965	1965–1997	Лаборант

Кафедра осуществляет свою деятельность по следующим основным направлениям:

- проведение всех видов учебных занятий по основным формам обучения в УО БГСХА;
- участие в разработке образовательного стандарта и учебных планов по специальностям академии, разработка учебных программ по дисциплинам, преподаваемым на кафедре;
- организация методического и материального обеспечения учебного процесса, подготовка учебных пособий и учебно-методических материалов по проведению всех видов учебных занятий;
- организация проведения научно-исследовательской работы студентов;
- повышение квалификации научно-педагогических кадров и учебно-вспомогательного персонала;
- проведение научных исследований;
- участие в организации и проведении приема в УО БГСХА;
- проведение профориентационной работы среди учащейся и рабочей молодежи.

Научные исследования, законченные и выполняемые сотрудниками кафедры, следующих направлений:

1. Некоторые методы конструктивного анализа квазилинейных неавтономных систем дифференциальных уравнений. – М. Н. Елисеенко.

2. Стирание особенностей непрерывных функций в метрике C^1 – В. В. Кузьмичев.

3. Применение метода сопряжения для решения задач стационарной фильтрации жидкости в кучечно-однородных анизотропных средах – И. А. Веремчук.

4. Техничко-экономическое обоснование и проектирование мелиоративных работ методом математического программирования – А. И. Назаров.

5. Многофакторные корреляционные модели показателей роста и эффективности производства в колхозах Могилевской области – Е. Д. Каштанов.

6. Исследование одного нового класса картографических проекций – Ю. М. Юзefович.

7. Оптимизация и повышение эффективности использования машинно-тракторного парка в льноводных колхозах Беларуси – Т. Н. Дайнеко.

8. Математические модели урожайности и их использование для определения продуктивности сельскохозяйственных культур на мелиорированных землях – М. И. Назарова.

9. Ресурсосберегающее досушивание семенного вороха клевера на сушилках карусельного типа – Е. Н. Крючков.

10. Пути повышения экономической эффективности использования мелиорированных земель (на примере хозяйств северной зоны Могилевской области) – Т. Б. Воронкова.

11. Повышение эффективности обработки зерна при производстве комбикормов прямоточным термомодектринизатором с завихрителями потока – С. В. Курзенков.

12. По теме «Организационно-экономическое обоснования производства продукции льноводства и развитие экспортного потенциала отрасли в Республике Беларусь» вела научные исследования Е. Н. Бобкова.

13. По теме «Совершенствование механизма функционирования агропромышленных формирований» вела научные исследования Кочина И. В.

14. По теме «Продуктивность и естественная резистентность цыплят-бройлеров при включении в рационы белково-витаминно-минеральной добавки Биотак-МИГ» ведет научные исследования ассистент М. И. Папсуева.

15. В области воздействия низкого интенсивного лазерного излучения красного спектра на биоорганизмы проводит исследования Н. А. Дубина.

16. В области разработки научно-методических основ применения информационных технологий обучения применительно к курсу общей физики работают доценты О. М. Астахова, Л. Е. Кириленко, старший преподаватель А. В. Цвыр.

17. Методикой преподавания математики в вузе занимаются доцент Т. Б. Воронкова, старшие преподаватели С. Л. Василькова, Е. Л. Демитриченко, И. А. Мазаев, О. А. Мазаева.

18. В области гидрофобной защиты строительных материалов и изделий с использованием электрохимических методов проводит исследования доцент Е. Н. Крючков.

19. По теме «Совершенствование технологии ремонта тракторов класса 5» проводит исследования Е.Н. Крючков.

20. С. В. Курзенков работает над повышением продуктивности семян с помощью различных видов предпосевной их обработки.

21. Монография: Петровец, В. Р. Инновационные разработки дисковых сошников для посевных агрегатов / В. Р. Петровец, С. В. Курзенков, Н. И. Дудко, В. Д. Греков. – Горки: БГСХА, 2019. – 316 с.: ил. – ISBN 978-985-467-926-6, (18,37 п. л.).

По большинству этих тем соискателями защищены кандидатские диссертации.

За последние 10 лет сотрудниками кафедры в различных изданиях опубликовано более 200 научно-методических статей, 5 монографий, 46 тезисов докладов, получены 17 авторских свидетельств на полезные модели и 4 патента на изобретение.

На кафедре подготовлено 8 работ на республиканский конкурс студенческих работ. По результатам исследований студентами опубликовано 12 статей, из них 6 за рубежом.

Учебно-методические разработки:

1. Крючков Е. Н., Куприянич В. В., Бортник С. А. Высшая математика: курс лекций / Е. Н. Крючков, В. В. Куприянич, С. А. Бортник. – Горки: БГСХА, 2015. – 147 с.

2. Крючков Е. Н., Кувшинова В. В. Высшая математика. Тригонометрия.: пособие для студентов учреждения высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 04 01 Сельское строительство и обустройство территорий / Е. Н. Крючков, В. В. Кувшинова – Горки: БГСХА, 2017.

3. Высшая математика. Элементы линейной алгебры: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-74 04 01 Сельское строительство и обустройство территорий и 1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйство / С. В. Курзенков, Т. Б. Воронкова – Горки: БГСХА, 2019. – 84 с.

4. Высшая математика: учебно-методическое пособие / Т. Б. Воронкова [и др.]. – Горки: БГСХА, 2019. – 74 с.

5. Высшая математика: учебно-методическое пособие. В 2 ч. Ч. 1 / Е. Н. Крючков, С. В. Курзенков, Т. Б. Воронкова. – Горки: БГСХА, 2018. – 164 с. ISBN 978-985-467-872-6.

6. Высшая математика. Интегральное исчисление функции одной переменной: учебно-методическое пособие / С. В. Курзенков, Т. Б. Воронкова, Т. В. Лёвкина. – Горки: БГСХА, 2019. – 94 с., ISBN 978-985-467-895-5.

7. Основы высшей математики: учебно-методическое пособие / Е. Н. Крючков, С. Л. Василькова, И. В. Кочина. – Горки: БГСХА, 2019. – 87 с. ISBN 978-985-467-905-1.

Электронные учебно-методические комплексы

8. Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Математика: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальности: 1-74 06 04 Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7271607843 от 12.05.2016.

9. Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Высшая математика: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальностей: 1-56 01 01 Землеустройство, 1-56 01 01 Земельный кадастр. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7271607845 от 12.05.2016.

10. Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Высшая математика: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальностей: 1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйство, 1-74 04 01 Сельское строительство и обустройство территорий. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7271607844 от 12.05.2016.

11. Соляник А. В., Турчанов С. О., Соляник В. В., Соляник А. А., Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Свиноводство: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальности 1-74 0301 Зоотехния. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7681607863 от 17.05.2016.

12. Соляник Т. В., Гласкович М. А., Соляник В. А., Соляник А. А., Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Микробиология: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальности 1-74 0301 Зоотехния. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7681610030 от 14.11.2016.

13. Крючков Е. Н., Курзенков С. В., Воронкова Т. Б., Лёвкина Т. В. Высшая математика: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальностей: 1-25 0110 Коммерческая деятельность, 1-260203 Маркетинг. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС 7271711978 от 09.06.2017.

14. Курзенков С. В. Математика: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальности: 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС №7271711975 от 09.06.2017.

15. Вихров В. И., Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Изыскания и строительная климатология: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальности 1-

740501 Мелиорация и водное хозяйство. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7681813950 от 03.01.2018.

16. Крючков Е. Н., Курзенков С. В., Воронкова Т. Б., Лёвкина Т. В., Демитриченко Е. Л. Высшая математика: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальностей: 1-250108 Бухгалтерский учет, анализ и аудит. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС 727185898 от 18.06.2018.

17. Скикевич Т. И., Малько Г. И., Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Белорусская мова (прафесійная лексіка): электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов всех специальностей. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7161816246 от 16.07.2018.

На кафедре сегодня обучаются студенты всех факультетов академии. Преподают следующие дисциплины: высшая математика, основы высшей математики, математика, теория вероятностей, математическая статистика.

Преподаватели кафедры вели занятия на подготовительном отделении со слушателями Республики Беларусь, ближнего и дальнего зарубежья.

По специальности «Экономическая кибернетика» изучались дисциплины: дискретная математика, алгебра и геометрия, матричный анализ, математический анализ, теория вероятностей, численные методы алгебры, методы численного анализа, теория функции комплексной переменной, функциональный анализ. По этой же специальности велось курсовое и дипломное проектирование.

Для проведения занятий используются аудитории, кабинет с 12 современными компьютерами, кабинет с математической литературой, в котором организовано ежедневное дежурство преподавателей для консультации студентов при самостоятельной работе.

Все сотрудники кафедры свободно работают на современных компьютерах. Это дает возможность эффективно использовать их для преподавания и применения на занятиях по дисциплинам кафедры. Вся документация кафедры, методические пособия, материалы вступительных экзаменов готовятся с применением компьютера.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белорусская сельскохозяйственная академия: 150 лет.: Краткий очерк истории и деятельности. – Минск: Ураджай, 1990. – 279 с.

2. Лившиц, В. М. Летопись Белорусской государственной сельскохозяйственной академии / В. М. Лившиц. – Горки: Отдел культуры Горецкого райисполкома, 2000. – 193 с.

3. Новиков, Д. Р. Белорусская сельскохозяйственная академия: Краткий ист. очерк: (К 125-летию) / Д. Р. Новиков. – Минск: Ураджай, 1965. – 56 с.

4. Равовой, П. У. Введение в специальность: История развития мелиорации в Беларуси: учебно-методическое пособие / П. У. Равовой, К. П. Сучков. – Минск, 1996. – 144 с.

5. Стельмашонок, И. М. Из истории землеустроительного образования в Горках: пособие / И. М. Стельмашонок. – Минск: ГП «Белорусский научно-внедренческий центр по землеустройству», 1999. – 125 с.

6. Шаршунов, В. А. Становление национальной системы подготовки и аттестации ученых и педагогов высшей квалификации / В. А. Шаршунов. – Минск: Мисанта, 2008. – 240 с.

7. Шаршунов, В. А. Горецкий сельскохозяйственный институт / В. А. Шаршунов, В. М. Лившиц // Высшая школа. – 2005. – № 4. – С. 67–74.

8. Летопись Белорусской сельскохозяйственной академии (1836–1995) / Коллектив авторов // под общ. ред. В. А. Шаршунова. – Горки, 1995. – 248 с.

9. Незабываемое. Сборник воспоминаний преподавателей и воспитанников Белорусской сельскохозяйственной академии. Вып. 1 / Коллектив авторов // под общ. ред. В. А. Шаршунова. – Горки, 1995. – 118 с.

10. Шаршунов, В. А. Белорусская государственная академия сельского хозяйства имени Октябрьской революции – важный этап развития старейшего вуза страны в Горках / В. А. Шаршунов // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2009. – № 4. – С. 193–197.

11. Шаршунов, В. А. Профессорско-преподавательский состав БСХИ во второй половине межвоенного периода XX в. / В. А. Шаршунов // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. – № 3. – С. 165–170.