

УДК 631.31(476)

Н. М. Якуш

Белорусский государственный технологический университет

**УКРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ И ПОВЫШЕНИЕ
КУЛЬТУРЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В БЕЛОРУССКОЙ ССР (1971–1975 ГГ.)**

В статье рассмотрены направления работы по количественному расширению и качественному совершенствованию материально-технической базы в зерновой отрасли сельского хозяйства республики. Обращено внимание на производительные характеристики поставляемой в хозяйства техники, на моменты участия в процессе технического переоснащения сельскохозяйственного производства предприятий машиностроительной отрасли Белорусской ССР и научно-исследовательских коллективов. Проанализированы мероприятия по комплексной механизации зернового производства, его обеспечению устойчивым электроснабжением, а также рациональной и всесторонней химизации и мелиорации земель республики. Изучены вопросы внедрения в сельское хозяйство научно обоснованной системы земледелия, обеспечивающей расширенное воспроизводство плодородия почв и их эффективное использование. Выделены моменты борьбы с эрозией земли и известкованием кислых почв, рационализации использования удобрительных ресурсов. Приведены примеры совершенствования системы обработки земли, внедрения прогрессивных технологических приемов и новых требований агротехники в передовых хозяйствах. Исследован процесс перевода на научно-промышленную основу семеноводства. Отражена система организации селекционной работы и ее результаты. Выделена взаимосвязь развития зерновой индустрии с ростом урожайности культур и увеличением валовых сборов.

Ключевые слова: техническое перевооружение, зерновое производство, агротехника, рационализация, интенсификация, селекция, семеноводство, комплексная механизация.

Для цитирования: Якуш Н. М. Укрепление материально-технической базы и повышение культуры земледелия в Белорусской ССР (1971–1975 гг.) // Труды БГТУ. Сер. 6, История, Философия. 2022. № 2 (263). С. 61–67.

N. M. Yakush

Belarusian State Technological University

**STRENGTHENING THE MATERIAL AND TECHNICAL BASE
AND INCREASING THE CULTURE OF AGRICULTURE
IN THE BYELORUSSIAN SSR (1971–1975)**

The article discusses the areas of work on the quantitative expansion and qualitative improvement of the material and technical base in the grain sector of agriculture in the republic. Attention is drawn to the performance characteristics of the equipment supplied to the farms, to the moments of participation in the process of technical re-equipment of agricultural production of enterprises of the machine-building industry of the Byelorussian SSR and research teams. Measures for the comprehensive mechanization of grain production, its provision with a stable power supply, as well as rational and comprehensive chemicalization and land reclamation of the republic are analyzed. The issues of introducing a scientifically based farming system into agriculture, which ensures the expanded reproduction of soil fertility and their efficient use, have been studied. The points of combating soil erosion and liming of acidic soils, rationalizing the use of fertilizer resources are highlighted. Examples of improving the system of tillage, the introduction of progressive technological methods and new requirements of agricultural technology in advanced farms are given. The process of transferring to the scientific and industrial basis of seed production has been studied. The system of organization of breeding work and its results are reflected. The interrelation of the development of the grain industry with the growth of crop yields and the increase in gross yields is highlighted.

Keywords: technical re-equipment, grain production, agricultural technology, rationalization, intensification, selection, seed production, complex mechanization.

For citation: Yakush N. M. Strengthening the material and technical base and increasing the culture of agriculture in the Byelorussian SSR (1971–1975). *Proceedings of BSTU, issue 6, History, Philosophy*, 2022, no. 2 (263), pp. 61–67 (In Russian).

Введение. Достижения и успехи аграрного сектора экономики Республики Беларусь в целом опираются на прочный фундамент зерновой отрасли сельского хозяйства, развитие которой имеет свою историю. Для ее понимания важнейшую роль играет изучение тех организационно-мобилизационных, социально-экономических, финансовых усилий, которые предпринимались в БССР в девятой пятилетке (1971–1975 гг.). Именно для этого периода советской экономики Беларуси характерна наибольшая динамика развития зернового хозяйства, достижение наивысших показателей по увеличению урожайности и объемов валовых сборов зерновых культур. Сборы зерна за 1971–1975 гг. увеличились по сравнению с восьмой пятилеткой на 57%, средняя урожайность повысилась на 8,2 центнера с гектара, колхозами и совхозами было продано государству в 2,5 раза больше хлеба, чем в 1966–1970 гг. [1, с. 10–11]. Произошли качественные изменения в техническом оснащении зерновой отрасли, сформировались элементы новой системы агротехники. Вместе с укреплением технической основы зернового производства и внедрением интенсивных технологий земледельцы республики преодолели «барьер» низкой урожайности и прочно утвердившееся мнение о невозможности больших урожаев на невысоких по плодородию белорусских землях, а вместе с ними и недооценку проблемы фуражного зерна в вопросе развития всего сельскохозяйственного производства.

Основная часть. Аграрная политика и хозяйственная практика в рассматриваемый период были нацелены на достижение возможности уменьшения зависимости земледелия от стихийных сил природы, решение в будущем проблем сельскохозяйственного производства в целом, а также на социально-культурное преобразование села. Решающим моментом при этом считалось совершенствование и упрочение материально-технической основы сельского хозяйства.

К началу 1970-х годов отсутствие необходимого количества техники и ее несовершенство стали причинами затягивания уборочных работ и огромных потерь выращенной зерновой продукции. Остро стояла задача технического перевооружения сельского хозяйства. Итогом работы советско-партийных и хозяйственных органов республики в этом направлении стало увеличение машинно-тракторного парка колхозов и совхозов при расширении поступления за счет новых марок мощных энергонасыщенных тракторов, высокопроизводительных комбайнов, зерновых сеялок на пневматических шинах, комбинированных агрегатов для культива-

ции и выравнивания почвы, технических приспособлений. К концу девятой пятилетки обновленный комбайновый парк республики насчитывал 29,9 тыс. единиц, тракторный – 102,5 тыс. машин, общая стоимость грузовых автомобилей составила 1,2 млрд руб. Это позволило повысить производительность труда в хозяйствах Белорусской ССР на 28% [2, с. 104, 108, 112].

В укрепление и совершенствование материально-технической базы сельского хозяйства активно включились машиностроительные заводы республики, коллективы которых участвовали в соревновании за сверхплановое снабжение колхозов и совхозов необходимой техникой, запасными и дефицитными частями. На машиностроительных предприятиях Могилевской области было размещено производство 145 наименований запчастей, на семи заводах Гомельской области налажено изготовление деталей и узлов для выпуска 20 тыс. двигателей торпедного типа, предназначенных для уборки высококапельных культур комбайнами СК-4 [3]. Десятки тысяч современных тракторных двигателей и запасных частей ежегодно поставляли сельскому хозяйству Минский моторный завод, Бобруйский завод тракторных двигателей и другие предприятия республики.

Перед учеными, конструкторами, инженерами республики стояла задача разработки технических средств комплексной механизации сельскохозяйственного производства с учетом климатических условий. Показателем пример коллектива Центрального научно-исследовательского института механизации и электрификации нечерноземной зоны СССР (ЦНИИМЭСХ), который включился в решение проблемы уборки хлебной массы в дождливую погоду. После справедливой критики ученых на республиканском семинаре по сельскому хозяйству в 1973 г., коллектив ЦНИИМЭСХ поставил задачу создания новых агрегатов и приспособлений для уборки длинностебельных и полеглых хлебов. При этом учитывалось, что аналогов подобной техники не было ни в СССР, ни за рубежом. Однако с поставленной задачей конструкторы и инженеры института справились в короткий срок. Уже в 1974 г. был изготовлен и прошел успешные испытания опытный образец жатки ЖСК-4А, способной агрегатироваться с комбайнами СК-4, СК-5, тракторами МТЗ-50 и МТЗ-80. В 1975 г. было выпущено 25 таких машин, что значительно повысило производительность комбайнов и позволило сократить посе-вы зерна [4]. Министерство сельского хозяйства СССР, Союзсельхозтехника и Министерство сельского машиностроения СССР в начале деся-

той пятилетки рекомендовали жатку ЖКС-4А в серийное производство. Техническое перевооружение колхозов и совхозов подкреплялось усилиями по повышению качества ремонтной базы и внедрению научно обоснованной системы технического обслуживания машинно-тракторного парка специализированными звеньями мастеров-наладчиков и слесарей.

Важную роль в повышении эффективности материально-технической базы зернового хозяйства в годы девятой пятилетки сыграло также увеличение мощностей зерносушильных токов и складских емкостей. Опыт многих хозяйств показывал, что полное соответствие имеющихся мощностей механизированных токов потребностям уборочного конвейера позволяло сократить потери зерна с одного гектара, как минимум, на 1,5 ц. Поэтому в течение всего исследуемого периода строительство новых зернохранилищ и сушильных пунктов, модернизация существующих за счет внедрения механизированных сушильно-зерноочистительных линий находилась на постоянном контроле партийных и советских органов республики всех уровней. Интересный опыт наращивания сушильных мощностей и пропускной способности элеваторно-складского хозяйства был накоплен в эти годы Гомельской и Гродненской областями.

Важнейшей составляющей модернизационного обновления сельского хозяйства в исследуемом периоде стала электрификация. Мероприятия Центрального Комитета КПБ предусматривали увеличение потребляемой колхозами и совхозами Белорусской ССР электроэнергии не менее чем в два раза и обеспечение сельских потребителей устойчивым двухсторонним электроснабжением. Предусмотренные показатели стали основой плановых заданий по широкой электрификации аграрного сектора. К концу исследуемого периода общий объем потребления электроэнергии в сельском хозяйстве республики достиг 2318 млн кВт·ч, из которых 1396 млн кВт·ч, или в два с лишним раза, больше, чем в 1970 г. использовалось в производстве [1, с. 9].

В комплексе мер по улучшению базы зернового земледелия наиболее актуальной и стратегически важной для всего сельскохозяйственного производства республики являлась задача повышения плодородия почв. Решающее место в этом вопросе было отведено рациональной и всесторонней химизации. Она предполагала полное удовлетворение потребностей всех хозяйств в минеральных удобрениях, химических и биологических средствах борьбы с сорняками и вредными насекомыми, грамотное использование местных удобрений. Успешному

проведению химизации зерновой отрасли способствовало то, что Белорусская ССР производила все основные виды минеральных удобрений. В годы девятой пятилетки такие предприятия, как производственное объединение «Белруськалий», Гродненский азотнотуковый, Гомельский суперфосфатный заводы увеличили объемы производства более чем в два раза, что обеспечивало постоянное наращивание поставок сельскому хозяйству минеральных туков. Именно они считались главным фактором роста урожайности и увеличения валовых сборов зерна. Начиная с 1973 г., для каждой области, района, а затем и хозяйства республики стали доводиться конкретные показатели окупаемости действующего вещества туков соответствующим эквивалентом зерна. Ученые Белорусского научно-исследовательского института в 1974–1975 гг. провели повторную бонитировку (оценку) почв республики и выработали критерии оценки эффективности почвы, балльной их оценки и планируемой прибавки урожая от каждого килограмма действующего вещества внесённых туков. В целом следует отметить, что сельскохозяйственная наука активно включилась в работу по установлению оптимальных доз внесения питательных веществ в почву, обеспечивала их качественное, своевременное и равномерное распределение.

Важным элементом базы зернового хозяйства, формирующим урожай, выступает известкование кислых почв. В исследуемый период в республике была создана индустрия производства известковых материалов – два крупных завода доломитовой муки, а также известковый завод. Это позволило не только произвести свыше 5 млн га земли с повышенной кислотностью, но и одновременно в целом увеличить объем вносимых известковых материалов в расчете на гектар площади. Результатом усилий по удобрению и известкованию почв стало улучшение ее агрохимических свойств. Так, за годы девятой пятилетки содержание фосфора в почве увеличилось с 7,7 до 11,1 мг, или выросло на 44% (в расчете на 100 г почвы), калия – с 6,7 до 9,8 мг (рост на 46%), площадь кислых почв уменьшилась с 81 до 66% [5].

Почти 25% сельскохозяйственных угодий Белорусской ССР занимали земли избыточного увлажнения, которые были определены одним из источников интенсификации зернового хозяйства. Поэтому в фокусе внимания партийных, советских и хозяйственных органов республики постоянно находились вопросы мелиорации заболоченных земель и их освоения. Разрабатывались и внедрялись меры по увеличению капитальных вложений на осушение переувлажненных земель, их мелиорирование

закрытым дренажем, полному обеспечению мелиоративных организаций грамотными специалистами и механизаторскими кадрами, улучшению их технической оснащенности. Применяемые меры позволили повысить среднюю урожайность зерновых на мелиорированных землях, но при этом значительная часть таких земель использовалась недостаточно эффективно. Проблема осушения и орошения используемых в севообороте земель потребовала в дальнейшем принятия новых научно выверенных решений.

Специализация сельского хозяйства Белорусской ССР на мясомолочном животноводстве, наращивание в республике производства льнопродукции и картофеля сопровождались сокращением посевов площадей под зерновые культуры. В этих условиях исключительно большую роль в дальнейшем развитии зерновой отрасли играет повышение уровня самой земледельческой культуры. Высокая культура земледелия представляет собой взаимосвязанный комплекс агрономических, технических, организационных мер, обеспечивающих расширенное воспроизводство плодородия почв, высокопродуктивное использование каждого гектара земли, постоянный рост урожайности и улучшение качества выращиваемой продукции.

Работа по повышению уровня культуры земледелия разворачивалась в разных направлениях. В числе первоочередных стояли рационализация использования удобрительных ресурсов и проведение противозерозийных мероприятий. Существующий в агрономической науке принцип равномерного распределения удобрений под все сельскохозяйственные культуры был изменен. Специалисты и ученые апробировали принцип концентрации высоких доз минеральных удобрений на зерновом поле и порционное применение азотных туков, предусматривающий их первое внесение перед посевом озимых и весеннюю подкормку растений. Подобный агроприем устранял азотное голодание растений, повышал их устойчивость к заболеваниям, ускорял рост [6]. В хозяйствах Витебской области нашел распространение метод осеннего внесения калийных и фосфорных удобрений под яровые зерновые культуры, а также практика внесения азотных удобрений в два приема: под предпосевную культивацию и в подкормку по вегетирующим растениям. Важным агроприемом стало также внесение гранулированного суперфосфата в рядки. Эти новые методики давали возможность выравнивать посевы по росту и развитию. Земледельцы Могилевской области в 1974 г. применили местный, или ленточный, способ внесения минеральных удобрений, который обес-

печил наиболее благоприятные условия питания растений, позволил сократить потери удобрений, использовать все питательные вещества. В итоге эффективность использования минеральных туков повысилась на 10–15%, что позволило ряду хозяйств получить прибавку урожая зерновых по 4–5 ц на каждом гектаре [7]. Описанный опыт быстро нашел последователей и был рекомендован к широкому использованию XXVIII съездом Компартии Белоруссии.

Многолетняя практика ведения земледелия на песчаных и супесчаных землях показала, что применение минеральных туков на этих почвах без достаточной их заправки органикой должного эффекта не дает. Поскольку в республике более половины пашни занимают именно супесчаные и песчаные почвы низкого уровня плодородия, то для получения планируемых в девятой пятилетке урожаев требовалось увеличить вдвое заготовку и внесение в почву органики, организовать производство торфогуминовых удобрений в колхозах и совхозах. Приготовление высококачественных компостов оказалось возможным в хозяйствах с хорошо развитым животноводством. В знаменитом колхозе «Оснежицкий» Пинского района оно было развернуто непосредственно в животноводческих комплексах при использовании торфокрошки и соломы. Ежегодно в хозяйстве в среднем на гектар пашни вносилось свыше 30 т органики, что позволяло получать на бедных песчаных и супесчаных землях урожаи зерновых в 40 и более центнеров с гектара [8].

Повышению плодородия земли способствует не только оптимальная заправка почвы удобрениями, но и ее качественная обработка. В изучаемые годы в колхозах и совхозах Белорусской ССР была проделана немалая работа по освобождению земель от камней и кустарников, их максимальному вовлечению в сельскохозяйственный оборот, сведению небольших лоскутков пашни в единые массивы, соблюдению технологической дисциплины и требований агротехники. Большие усилия по наведению порядка на земле и совершенствованию системы обработки почвы предпринимали земледельцы Гродненского и Докшицкого районов, интересный опыт подготовки пашни к севу был накоплен в колхозах имени Кирова Шкловского, «Светлый путь» Сморгонского, «Авангард» Гродненского районов, совхозе «Шарковщинский» Шарковщинского района. В этих хозяйствах при технологической подготовке к посеву озимых учитывались вид парозанимающей культуры и механический состав почвы, был апробирован прием прикатывания и выравнивания почвы агрегатом РВК-3, про-

верена технология ее одновременной обработки четырьмя почвенно-посевными агрегатами, состоящими из культиватора, планировщика и сеялки. Подобные приемы позволяли производительнее использовать технику, способствовали равномерной заделке семян и улучшению водного режима почвы, сокращению времени сева. В целом же для подавляющего большинства хозяйств республики в исследуемое время нормой технологии обработки почвы стало прикатывание и выравнивание полей, совмещение операций рыхления, выравнивания и уплотнения почвы, строгий учет минимального количества свальных и развальных борозд, определение системы обрабатывающих приемов в зависимости от вида предшествующей культуры, степени засоренности участка, метеорологических условий.

Важнейшим вопросом в проблеме улучшения состояния и охраны земельного фонда республики явилась защита почвы от водной и ветровой эрозии. Все партийные, советские, сельскохозяйственные органы включались в той или иной степени в разработку и проведение комплекса предупредительных противоэрозийных мероприятий и мер по ослаблению эрозии. Более чем тысяча хозяйств к концу исследуемого периода использовали в целях охраны земли посадки лесозащитных полос, безотвальную вспашку на крутых склонах и поперечную пахоту на пологих, облесение крутых завалуненных склонов и песков, увеличенное внесение удобрений на эродированных почвах. К концу девятой пятилетки площадь пашни, на которой проводились противоэрозийные мероприятия, превысила 6 млн га земли [9, с. 80].

Одним из решающих направлений повышения культуры земледелия является селекционно-семеноводческая работа. В изучаемые годы в республике сложились основы новой организации производства и массового размножения высококачественных товарных семян зерна. Этим занимались экспериментальные базы, опытные станции, учебные и специализированные семеноводческие хозяйства, межхозяйственные объединения по промышленному производству семян. Была развернута большая исследовательская работа по выведению новых высокоурожайных и устойчивых к полеганию сортов. Ученые и специалисты селекционного центра по зерновым культурам Белорусского научно-исследовательского института земледелия передали в госсортиспытание в 1974 г. новый сорт диплоидной ржи «Белорусская-23», яровой пшеницы «Белорусская-12», а ранее – озимой ржи «Белта», которые обладали хорошей урожайностью и целым рядом хозяйствен-

но ценных признаков. Всего же за девятую пятилетку учеными селекционного центра было выведено и передано в государственное испытание 42 сорта зерновых, зернобобовых и крупяных культур, в том числе 11 сортов районированных [10, с. 25].

Значительную по объему селекционно-семеноводческую работу провели 43 государственных сортовых участка республики. К примеру, одним лишь Молодеченским сортовым участком в 1971–1974 гг. было проведено испытание свыше 600 сортов зерновых культур, из которых 7 наиболее ценных были районированы в хозяйствах Минской области, изучено свыше 70 сортов иностранной селекции, завезенных из США, ФРГ, Франции, Австрии, Швеции, Нидерландов, стран социалистического лагеря. Ученые, специалисты, работники сортового участка размножили и реализовали 12 180 ц семян перспективных сортов, перевыполнив задания плана по этому показателю в 1,5 раза [11]. Создание прочной научной базы республиканского семеноводства позволило наладить снабжение всех хозяйств районированными и перспективными сортами зерновых культур, повысить классность семенного материала, провести быструю сортомену. В 1972 г. начался переход всех колхозов и совхозов Белорусской ССР на посевы сортов ячменя «Московский-121», «Альза» и «Зефир», озимой ржи «Белта», «Дружба» и «Харьковская-60», овса «Надежный», к концу пятилетки гречихи «Тереховская» и «Юбилейная».

Одновременно с районированием новых продуктивных сортов и выведением в тираж менее ценных старых, земледельцы занимались совершенствованием структуры посевных площадей, разрабатывали оптимальные параметры зернового клина. При этом заметно расширились посевы ячменя и озимой пшеницы. Увеличение удельного веса ячменя диктовалось его не только более высокой по сравнению с другими культурами урожайностью, но и более высокой способностью повышать урожай под влиянием возрастающей культуры земледелия. К тому же ячмень является одновременно ценной фуражной культурой, лишь немного уступающей по содержанию протеина и лизина люпину и озимой пшенице. Последнее было очень важно с учетом животноводческой специализации сельскохозяйственного производства Белорусской ССР. В результате пристального внимания к вопросу повышения урожайности зернового клина посевы ячменя в исследуемый период значительно увеличились. Если в 1970 г. ячмень в структуре зерновых занимал только 28,6% посевов, то к концу 1975 г. – свыше 40% и обеспечивал почти 45% всего валового сбора

зерна. В среднем урожай ячменя за эти годы составил 23,8 ц с гектара, что было на 0,9 ц выше озимой пшеницы, на 2,8 – озимой ржи и на 3,5 ц выше овса [12, с. 27].

Заключение. Показатели развития колхозно-совхозного сектора экономики БССР свидетельствуют, что несмотря на проблемы, недоработки и упущения в аграрной истории советской республики годы девятой пятилетки явились важной вехой. В этот период значительно увеличилось производство продуктов земледелия, был отмечен подъем зерновой отрасли сельского хозяйства. На основании вышеизложенного материала можно сделать выводы, что решающими факторами успеха стали крупные мероприятия по формированию новой высокопроизводительной машинно-тракторной базы зернового производства и повышение культуры земледелия в целом. Резкое увеличение поставок новейшей сельскохозяйственной техники, усилия по электрификации и комплексной механизации, быстрые темпы химизации и меры по широкой мелиорации земель позволили поднять производительность труда, значительно повысить плодородие почв, увеличить валовые сборы и повысить урожайность

зерновых культур. Не менее важным оказался и переход к новой, основанной на рекомендациях агрономической науки, организации процесса выращивания и уборки культур. Наблюдалось включение в профессиональную практику новых агрономических приемов обработки почвы, технологий высокоэффективного использования новой сельскохозяйственной техники, поступающих минеральных и органических удобрений, известковых материалов, внедрение новых сортов интенсивного типа, перевод семеноводства на индустриальную основу. Эти меры обеспечивали не только высокопродуктивное использование земель разного качества и уровня плодородия, но и решающим образом воздействовали на сокращение сроков сева и уборки хлебов, механизацию очистки и осушки зерна. В конечном итоге они способствовали продвижению к поставленной цели уменьшения зависимости земледелия республики от стихийных сил природы. Можно сказать, что в годы девятой пятилетки обозначилась культура интенсивного земледелия, связанного с передовыми для того времени достижениями науки в области почвоведения, агрономии, селекционного семеноводства.

Список литературы

1. Материалы XXVIII съезда Коммунистической партии Белоруссии. Минск: Беларусь, 1976. 176 с.
2. Народное хозяйство Белорусской ССР. Стат. ежегодник. Минск: Беларусь, 1976. 272 с.
3. Национальный архив Республики Беларусь (НАРБ). Ф. 4. Оп. 151. Д. 10. Л. 75; Ф. 4. Оп. 142. Д. 12. Л. 78.
4. НАРБ. Ф. 4. Оп. 1. Д. 51. Л. 180.
5. НАРБ. Ф. 4. Оп. 2. Д. 269. Л. 253.
6. НАРБ. Ф. 4. Оп. 69. Д. 21. Л. 44.
7. НАРБ. Ф. 4. Оп. 153. Д. 13. Л. 71.
8. НАРБ. Ф. 4. Оп. 1. Д. 41. Л. 18.
9. Почвоведение и агрохимия на службе сельского хозяйства / под. ред. В. А. Козлова и Т. Н. Кулаковской. Минск: Ураджай, 1977. 142 с.
10. Сельское хозяйство Белоруссии. 1977. № 3.
11. НАРБ. Ф. 4. Оп. 27. Д. 1. Л. 162.
12. Зерновое хозяйство. 1976. № 11.

References

1. *Materialy XXVIII s'yezda Kommunisticheskoy partii Belorussii* [Materials of the XXVIII Congress of the Communist Party of Belarus]. Minsk, Belarus' Publ., 1976. 176 p. (In Russian).
2. *Narodnoye khozyaystvo Belorusskoy SSR. Stat. ezhegodnik* [The national economy of the Byelorussian SSR. Stat. yearbook]. Minsk, Belarus' Publ., 1976. 272 p. (In Russian).
3. National Archives of the Republic of Belarus (NARB). Fund 4. I. 151. F. 10. L. 75; Fund 4. I. 142. F. 12. L. 78.
4. NARB. Fund 4. I. 2. F. 51. L. 180.
5. NARB. Fund 4. I. 2. F. 269. L. 253.
6. NARB. Fund 4. 69. F. 21. L. 44.
7. NARB. Fund 4. I.153. F.13. L. 71.
8. NARB. Fund 4. I. 1. F. 41. L. 18.
9. *Pochvovedeniye i agrokimiya na sluzhbe sel'skogo khozyaystva* [Soil science and agrochemistry in the service of agriculture]. Ed. by: V. A. Kozlov, T. N. Kulakovskaya. Minsk, Uradzhay Publ., 1977. 142 p. (In Russian).

10. *Sel'skoye khozyaystvo Belorussii* [Agriculture in Belarus]. 1977, no. 3 (In Russian).
11. NARB. Fund 4. I. 27. F. 1. L. 162.
12. *Zernovoye khozyaystvo* [Grain farming], 1976, no. 11 (In Russian).

Информация об авторе

Якуш Надежда Михайловна – кандидат исторических наук, доцент, доцент кафедры истории Беларуси и политологии. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова 13а, Республика Беларусь). E-mail: yakush@belstu.by

Information about the author

Yakush Nadzhezda Mikhailovna – PhD (History), Associate Professor, Assistant Professor, the Department of History of Belarus and Political Science. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: iackush@yandex.ru

Поступила 12.09.2022