

УДК 655.527

Петрова Л. И., доцент

НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ БЕЛАРУСИ XX СТОЛЕТИЯ

The article has shown the historical aspects of book publishing development in Belarus. And it has given the largest works of the byelorussian linguists, and also literary critics. The great attention in the theme is given to the groups of the issued scientific literature: social science, physical and mathematical, scientific and technical, biological, medical, agricultural.

Начало белорусского книгоиздания связано с именем Франциска Скорины. Именно он издал в 1517 г. в Праге на старобелорусском языке первую печатную книгу «Псалтырь». Во второй половине XVI, XVII, XVIII, XIX вв. на территории современной Беларуси на белорусском, русском, польском, латинском языках было издано немало книг. По своей тематической направленности это была религиозная, просветительная, художественная, научно-популярная литература. Научная книга занимала в структуре книгоиздания скромное место.

По-настоящему развитие научного книгоиздания в Беларуси началось в XX в. Это было обусловлено востребованностью науки обществом, темпами развития научных знаний, созданием целой сети научно-исследовательских и учебных заведений, с одной стороны, и издательской, а также полиграфической базы, — с другой.

В начале XX в. вся белорусская наука была представлена тремя опытными станциями. Но после образования Белорусской Советской Социалистической Республики положение изменилось. В 1921 г. в Минске открывается Белорусский государственный университет. Это первое высшее учебное заведение, которое готовило специалистов для науки и образования по естественному и гуманитарному профилям. В 1922 г. создается Институт белорусской культуры — первое научно-исследовательское учреждение. А еще немного раньше, в 1919 г., был восстановлен Горы-Горецкий земледельческий институт, на базе которого была образована Белорусская сельскохозяйственная академия.

В 1924 г. был открыт Витебский ветеринарный институт. Эти два учебных заведения начали готовить специалистов в области сельского хозяйства. В 1930 г. создается Минский государственный медицинский институт на базе медицинского факультета Белорусского государственного университета. В результате объединения узкопрофильных институтов в 1933 г. был создан Белорусский политехнический институт, который стал готовить специалистов технического профиля.

Наконец, решающим шагом в развитии науки в Беларуси было создание в 1929 г. на базе Института белорусской культуры Белорусской академии наук — с 1998 г. Национальная академия наук Беларуси. К концу XX в. Национальная академия наук Беларуси стала высшим государственным научным учреждением Республики Беларусь, состоящим из научных организаций соответствующего профиля. На НАН Беларуси были возложены следующие задачи: проведение, развитие и координация фундаментальных научных исследований в области естественных, гуманитарных и технических наук; повышение эффективности использования научных достижений; подготовка научных кадров высшей квалификации; усиление влияния науки на развитие экономики, образования, культуры белорусского народа. По данным на 1 января 2000 г., в 49 организациях НАН Беларуси работало 4,4 тыс. научных сотрудников, из них 473 доктора и 1875 кандидатов наук [1–2].

Большое научное значение имеет в стране Академия аграрных наук Республики Беларусь. Она решает следующие научные задачи: проведение фундаментальных и прикладных исследований, направленных на ускорение научно-технического прогресса в отраслях агропромышленного комплекса; координация исследований и научно-методическое руководство по этим проблемам; разработка высокоэффективных ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий производства, переработки и хранения продукции сельского хозяйства. По состоянию на 1 января 2000 г. в ААН РБ работало 1740 научных сотрудников, из них 85 докторов и 503 кандидата наук.

Большая научная работа проводится в вузах республики. Особое внимание уделяется фундаментальным и прикладным исследованиям в области математики, оптики, приборостроения, компьютерной техники, электроники, синтеза новых веществ и материалов, охраны окружающей среды, гуманитарным и социальным наукам, решению различных технических и технологических проблем. По данным на 1 января 2000 г., в Республике Беларусь числилось 42 государственных вуза, в которых работало примерно 20 тыс. научно-педагогических сотрудников, в том числе 987 докторов и 7250 кандидатов наук.

Отраслевые научно-исследовательские и проектно-технологические организации, которых на начало 2000 г. было 48 и в которых работало свыше 13 тыс. чел., охватывают практически все основные отрасли: машиностроение, металлургию, станкостроение, инструментальную, радиотехническую, электронную, оптико-механическую, электротехническую промышленность и др.

Таким образом, рассмотренные основные направления деятельности академической, отраслевой и вузовской науки свидетельствуют о значительном научном потенциале Беларуси в XX в.

Изданная в XX в. научная литература — отражение деятельности наших ученых. Публикация научных работ является не только главным средством взаимной информации ученых об исследованиях, но и определенной формой отчетности перед обществом, одним из средств внедрения достижений науки в практику.

Для упрощения анализа выпущенной научной литературы ее можно разбить на следующие группы: 1) обществоведческая (гуманитарная); 2) физико-математическая; 3) научно-техническая; 4) биологическая; 5) медицинская; 6) сельскохозяйственная.

Обществоведческая (гуманитарная) литература. Среди всех научных изданий она занимает одно из ведущих мест по общему объему, ширине и глубине тематических исследований, методологическому спектру подачи материала, стилистическим авторскими особенностям и другим параметрам.

До XX в. история белорусского народа освещалась в общей истории таких государств, как Киевская Русь, Великое княжество Литовское, Речь Посполитая, Российская империя, в которые входили земли современной Беларуси. И только в начале XX в. историческая наука о Беларуси сформировалась в самостоятельную отрасль. И первой научной книгой о Беларуси в целом, а не по отдельным периодам или проблемам, стала книга В. У. Ластовского «Кароткая гісторыя Беларусі», изданная в 1910 г. в Вильно. Ценность этой книги заключалась в том, что в ней впервые систематически излагалась история Беларуси с древнейших времен до революции 1905 г. Впоследствии эта книга была незаслуженно забыта.

Уже в советское время в 1919 г. В. М. Игнаговский издал «Кароткі нарыс гісторыі Беларусі», по которому в 20-е годы изучали историю Беларуси в школах и вузах БССР. Книга выдержала пять изданий.

Большой вклад в белорусскую историографию внес первый ректор Белорусского государственного университета В. И. Пичета, опубликовавший в 1924 г. «Гісторыю Беларусі» (ч. 1), в 1927 г. «Историю сельского хозяйства и земледелия в Белоруссии» (ч. 1), в 1940 г. «Основные моменты исторического развития Западной Украины и Западной Белоруссии».

Наиболее полно освещена жизнь и деятельность белорусского народа в пятитомной «Гісторыі Беларускай ССР», написанной коллективом авторов и изданной в 1972—1975 гг. В 1977 г. на ее основе вышел из печати однотомник под таким же названием.

Во второй половине XX в. изданы юбилейные книги по истории Академии наук Беларуси, Белорусского государственного университета, Минского госпединститута, Минского медицинского института, Белорусского политехнического института, Белорусского технологического института, Белорусского государственного института народного хозяйства, Белорусской сельскохозяйственной академии.

В конце XX в. были изданы две коллективные работы: «Нарысы гісторыі Беларусі» в двух частях и «Гісторыя Беларусі» (учебное пособие для студентов вузов). Концептуальный подход в рассмотрении отдельных проблем в этих книгах прямо противоположный, о чем отмечалось в рецензиях на эти издания.

Достижения исследователей, изучавших белорусский фольклор и этнографию, зафиксированы в многотомных изданиях «Беларуская народная творчасць» и «Беларусы». В 1986 г. группа авторов за многотомный свод «Беларуская народная творчасць» была удостоена Государственной премии Белорусской ССР.

Из работ белорусских лингвистов следует прежде всего назвать издание ряда словарей: «Арфаграфічны слоўнік» М. Р. Судника и М. П. Лобана (первое издание вышло в 1948 г. и потом много раз переиздавалось), «Слоўнік асабовых уласных імён» М. Р. Судника (1965), «Слоўнік сінонімаў і блізказначных слоў» М. К. Клышкі (1976), «Слоўнік эпітэтаў беларускай мовы» М. П. Пазнякова (1988), «Слоўнік эпітэтаў беларускай мовы» Н. В. Гаврош (1991), «Слоўнік амонімаў беларускай мовы» В. Д. Старченко (1991), пятитомный «Тлумачальны слоўнік беларускай мовы» (1977—1984), однотомный «Тлумачальны слоўнік беларускай літаратурнай мовы» (1996), многотомники «Гістарычны слоўнік беларускай мовы» и «Этымалагічны слоўнік беларускай мовы». Два последних словаря не были завершены в XX в. Их издание будет продолжаться.

Много было напечатано и издано в области белорусского литературоведения. Одной из первых по праву считается книга Максима Горецкого «Гісторыя беларускай літаратуры». Изданная в 1920 г. в Вильно, она долгое время считалась единственным учебником в высших учебных заведениях и средних школах Беларуси. Уже потом вышли из печати «Гісторыя беларускай савецкай літаратуры» в двух томах (1964, 1966), «Гісторыя беларускай дакастрычніцкай літаратуры» в двух томах (1968, 1969). Наконец, в 1999 г. были напечатаны два тома четырехтомной «Гісторыі беларускай літаратуры XX стагоддзя». В этом концептуальном издании осмысливается история белорусской национальной письменности XX в. в ее содержательном, смысловом, жанрово-стилистическом богатстве, раскрывается вклад, который внесли белорусские мастера слова в художественное мировое сокровище.

Получила становление и дальнейшее развитие философская и социально-экономическая мысль Беларуси. Как итог исследований промышленных предприятий, колхозов и совхозов можно назвать такие коллективные монографии, как «Социальные изменения рабочего класса Белоруссии» (1965), «Социальные изменения в крестьянстве Белоруссии» (1970), «Структура советской интеллигенции» (1970). Социально-философские проблемы развития общества и человека, анализ тенденций единства и противоречий современного социума в свете глобализации технико-экономических, социально-политических и культурных процессов получили свое отражение в фундаментальных коллективных публикациях «Очерки философии социального действия» (1994), «Гуманизм и социальное действие» (1994), а также в монографиях Е. М. Бабосова «Катастрофы: социологический анализ» (1995), В. В. Бушика «Человек и общество в условиях социально-политических преобразований» (1999) и др. [3].

Физико-математическая литература. Издание физико-математической литературы в Беларуси в больших объемах стало возможным после создания во второй половине XX в. ряда научных центров.

В 1959 г. в системе Академии наук Беларуси открывается Институт математики. Одним из главных направлений института были исследования по обыкновенным дифференциальным уравнениям. Вскоре эти научные исследования получили известность далеко за пределами республики, а созданный в 1965 г. при институте журнал «Дифференциальные уравнения» стал переводиться на английский язык и переиздаваться в США с первого своего номера. Директор Института математики, главный редактор журнала «Дифференциальные уравнения» Н. П. Еругин издал две монографии по этому научному математическому направлению: «Книга для чтения по общему курсу дифференциальных уравнений» (1970) и «Проблема Римана» (1982). Ученики Н. П. Еругина — И. В. Гайшун и Н. А. Изобов — в 2000 г. за цикл работ «Исследование асимптотических свойств дифференциальных и дискретных систем» получили Государственную премию Республики Беларусь.

Появление электронных вычислительных машин в середине XX в. значительно расширило круг задач и стимулировало разработку новых методов с учетом возможностей и конструктивных особенностей вычислительной техники. С этого времени в Белгосуниверситете началась подготовка научных кадров и систематическое проведение в республике исследований по основным направлениям вычислительной математики. По этой теме было издано много научных статей и более 30 книг. А в 1978 г. за книги «Вычислительные методы высшей математики» и «Вычислительные методы», опубликованные в 1972—1977 гг., ее авторы — В. И. Крылов, В. В. Бобков, П. И. Монастырный — были удостоены Государственной премии Белорусской ССР.

Выдающимся научным достижением второй половины XX в. является открытие нового принципа усиления и генерации электромагнитных волн, лежащего в основе бурно развивающегося направления современной науки — лазерной физики. Она оказала решающее влияние на разработку физических основ использования электромагнитного излучения практически во всех областях естественных и технических наук и технологий. Исследования в области лазерной физики в Беларуси сначала были сосредоточены в Институте физики Академии наук Беларуси. Затем они получили широкое развитие в ряде академических институтов — Институте молекулярной и атомной физики, Институте электроники, Институте физики твердого тела и полупроводников, Институте тепло- и массообмена, Физико-техническом институте, Институте прикладной оптики, в вузах — Белгосуниверситете, Белорусской государственной политехнической академии, Гомельском государственном университете, Гродненском государственном университете. Исследования в области лазерной физики стали проводиться сразу после создания первого оптического генератора-лазера на рубине. Основные результаты этого цикла исследований обобщены в коллективных монографиях «Методы расчета оптических квантовых генераторов» в двух томах (1966, 1968) и «Тепловой режим твердотельных оптических квантовых генераторов» (1973). Б. И. Степанов, В. П. Грибковский, А. С. Рубанов, А. М. Самсон за работы в данном направлении в 1976 г. были удостоены Государственной премии БССР.

Научно-техническая литература. В послевоенное время в связи со строительством, а затем вводом в строй предприятий машино-, станко-, приборостроения возникла необходимость создания в республике новых научных центров с тем, чтобы шире внедрять в производство прогрессивные научные разработки. Создание таких исследовательских центров, их деятельность сопровождалась выпуском научно-технической литературы.

В Физико-техническом институте Академии наук Беларуси были созданы новые способы обработки материалов. Создание на их основе специализированного

оборудования и внедрение его на заводах машиностроения дало большой экономический эффект. Результаты этих исследований обобщены в коллективной монографии «Импульсные методы обработки материалов» (1977) и книге В. Н. Чачина «Электрогидравлическая обработка машиностроительных материалов» (1978).

Белорусскими учеными был разработан способ проектирования инструмента для холодной объемной штамповки стали, что обеспечивало повышение долговечности инструмента. Эта научная разработка была внедрена на Борисовском заводе автотракторного оборудования, а результаты научного исследования отражены в монографии А. В. Алифанова, Л. В. Захаровича, Е. М. Макушка, Л. Д. Оленина «Технологические процессы пластического деформирования в машиностроении» (1989).

В Беларуси литейное производство является основной заготовительной базой машиностроения. Литьем изготавливаются от 40 до 50% веса деталей тракторов и автомобилей и до 80% веса станков. В нашей республике исследования в области технологии литья выполнялись в Академии наук, проектно-конструкторском институте НИИЛитавтопром, Белорусском и Гомельском политехнических институтах, Белорусском технологическом институте. Научные исследования по технологии литья отражены в книгах А. И. Вейника «Теория затвердевания отливок» (1960), «Расчет отливки» (1964); Г. А. Анисовича «Охлаждение отливки в литейной форме» (1969), «Затвердевание отливок» (1979), «Специальные способы литья» (1991), «Формовочные материалы и технология литейной формы» (1993); В. Ф. Бевзы, Е. И. Маруковича, З. Д. Павленко, В. И. Тутова «Непрерывное литье намораживанием» (1979).

Разработанные технологии нашли широкое применение на заводе им. Октябрьской революции для изготовления тяжелых станочных отливок, Гомельском заводе «Центролит» для получения чугуновых профилей непрерывным горизонтальным литьем, на Минском тракторном заводе для получения гильз компрессоров тракторных двигателей, на Сморгонском литейно-механическом заводе, на предприятиях стран ближнего и дальнего зарубежья.

В нашей стране широкое развитие получило новое научное направление — порошковая металлургия. Без него не может обойтись ни одна отрасль промышленности — от медицинской до атомной. Новые разработки порошковой металлургии систематизированы в монографии А. Л. Жарина «Метод контактной разности потенциалов и его применение в трибологии» (1996).

В Гомеле, в Институте механики металлополимерных систем Академии наук Беларуси, проводились исследования в области полимерных и металлополимерных систем. В Беларуси на предприятиях промышленности получили применение новые синтетические материалы на основе полимеров, тонкослойные полимерные покрытия для повышения надежности машин, механизмов, приборов. Эти научные разработки были систематизированы в книгах В. А. Белого, А. И. Свириденко, С. В. Щербакова «Зубчатые передачи из пластмасс» (1965), В. А. Белого, В. А. Довгяло, О. Р. Юркевича «Полимерные покрытия» (1976).

Биологическая литература. Первым изданием в XX в. по флористике Беларуси можно назвать книгу И. К. Пачосного «Флора Полесья и прилежащих местностей» (1901). Она не утратила научной ценности до настоящего времени.

Но по-настоящему научные исследования и публикации по флоре начались после создания в Беларуси Института белорусской культуры, академических институтов, Центрального ботанического сада, Белорусского института сельского и лесного хозяйства, Белорусского НИИ лесного хозяйства. Среди публикаций 20–30-х гг. следует отметить в первую очередь научные записки «Материалы по изучению флоры и фауны Белоруссии» и «Материалы по лесному опытному делу БССР».

Во второй половине XX в. ботанические исследования велись в соответствии с общим планом развития производительных сил и комплексного использования ресур-

сов республики, изучались вопросы культивирования редких и исчезающих видов, использования и охраны растительных ресурсов, антропогенного влияния на растительный покров. На основе этих исследований была составлена ботаническая часть «Красной книги Белорусской ССР» (1980), изданы коллективные монографии «Охрана важнейших ботанических объектов Украины, Белоруссии, Молдавии» (1980), «Редкие и исчезающие виды растений Белоруссии и Литвы» (1987). Началась работа по изданию фундаментального многотомного труда «Флора Беларуси».

Зоологические исследования развивались по двум направлениям: выяснение видового разнообразия животных и установление их взаимоотношений с изменяющейся окружающей средой. Надо прежде всего отметить серию печатных работ, начиная с 1946 г., по сохранению зубра в Беларуси, которые были реализованы в 90-х гг. в «Государственной программе по расселению, сохранению и использованию зубра в Беларуси». Представляли интерес монографии И. Н. Сержанина «Речной бобр и его биологические особенности» (1951), В. Ф. Дунина, П. Г. Козло «Лось в Беларуси» (1992), В. Е. Сидоровича «Куньи в Беларуси» (1997).

Для Беларуси, имеющей богатые водные ресурсы, ихтиологические исследования всегда имели большое значение. Результаты таких исследований приведены в книгах П. И. Жукова «Биологические основы рыболовства» (1968), «Рыбные ресурсы Беларуси» (1983), Е. А. Боровика «Рыбопромысловые озера Беларуси», С. Л. Горовой, С. А. Столяровой «Физико-биологические показатели рыб водоемов Белоруссии» (1987).

Экология как наука начала развиваться в Беларуси сравнительно недавно. В процессе интенсивной хозяйственной деятельности происходят неизбежные ухудшения качества окружающей среды, что требует глубокого изучения принципов организации и функционирования основных составляющих экологических систем биосферы. В связи с этим большое внимание ученые-экологи уделяли изучению влияния антропогенного процесса, в частности на растительные сообщества. Этим проблемам были посвящены книги Е. А. Сидоровича, Ж. А. Рупасовой, Е. С. Бусько «Функционирование лесных фитоценозов в условиях антропогенных нагрузок» (1985); Е. С. Бусько, Е. А. Сидоровича, Ж. А. Рупасовой, К. Д. Чубанова, Н. М. Арабея и других «Техногенное загрязнение лесных экосистем Беларуси» (1995); Е. А. Сидоровича, Ж. А. Рупасовой, Е. С. Бусько «Радиационно-тепловой режим лесов Беларуси в условиях техногенной среды»; В. Г. Антипова «Устойчивость древесных растений к промышленным газам» (1979) и др.

В связи с аварией на Чернобыльской АЭС значительная часть территории Беларуси оказалась загрязненной радионуклидами. Требовалось выявить масштабы загрязнения ими всех видов ландшафтов республики, ее сельхозугодий, лесов, болот. Исследования проводились комплексно генетиками, зоологами, геологами, физиками. В результате исследований были опубликованы работы коллектива авторов «Лес и Чернобыль» (1994); «Радиоактивное загрязнение растительности Беларуси» (1995); «Экологические, медико-биологические и социально-экономические последствия катастрофы на ЧАЭС в Беларуси» (1996); «Лес. Человек. Чернобыль» (1999).

Результаты радиоэкологических исследований были использованы в наставлениях, рекомендациях: «Биологические аспекты минимизации последствий аварии на Чернобыльской АЭС» (1999), «Руководство по ведению лесного хозяйства в зонах радиоактивного загрязнения» (1995).

Медицинская литература. В начале XX в. в Беларуси не было исследовательских центров по медицинской науке. Следовательно, не было и не могло быть такой литературы. И только в 30-е, 40-е и последующие годы такие центры были созданы. С их созданием стала печататься научная медицинская литература. Особое место в структуре медицинских научных исследований занимала кардиология. В 1996 г. за цикл работ «Создание новых методов и аппаратуры для диагностики сердечно-сосудистых забо-

леваний на основе микропроцессорных и компьютерных технологий» группе ученых была присуждена Государственная премия Республики Беларусь.

Значительное число научных разработок и публикаций было издано по неврологии. В 1994 г. группе ученых-медиков была присуждена Государственная премия Республики Беларусь за цикл работ «Патогенез, клиника и диагностика неврологических проявлений остеохондроза позвоночника».

Немалые достижения были в Беларуси по педиатрии. За комплекс работ по охране здоровья детей, снижению заболеваемости и детской смертности в Беларуси, опубликованных в 1969–1983 гг., К. Н. Анищенко, И. Н. Усов, А. К. Устинович, Р. Э. Мазо в 1984 г. были удостоены Государственной премии Республики Беларусь. Именно в это время в Беларуси детская смертность была самой низкой в СССР.

В республике возникло новое направление в медицине — рентгенопланиметрия, с помощью которой удается получить ранее недоступные сведения по ранней рентгенодиагностике заболеваний кишечника, позвоночника, суставов. За разработку, внедрение в клиническую практику современных методов рентгенодиагностики, их публикацию группа ученых во главе с А. Н. Михайловым в 1992 г. была удостоена Государственной премии Республики Беларусь.

Было много интересных научных разработок и на их основе книжных изданий в области хирургии, детской хирургии, травматологии и ортопедии, урологии, онкологии и гинекологии, гематологии и переливания крови, медицинской генетики.

Сельскохозяйственная литература. Сельское хозяйство — одна из важных отраслей народного хозяйства страны. Научно-исследовательская деятельность и издание научной литературы в этой области занимают особое место. Анализ книг по сельскому хозяйству можно систематизировать по следующим направлениям: почвенно-агрохимическое, растениеводческое, животноводческое, механизаторское.

Была проделана большая работа по почвенно-агрохимическим исследованиям. Всестороннее изучение почв позволило разработать мероприятия по увеличению производительной способности почвенных ресурсов. В итоге появились комплексные издания «Почвы БССР» (1952), «Почвы Белорусской ССР» (1974).

Производство сельскохозяйственной продукции всегда основывалось на достижениях сельскохозяйственной науки. Особенно всесторонне была разработана система земледелия, основанная на учении о севооборотах. Она обстоятельно изложена в монографиях П. Б. Прокопова «Агротехнические основы севооборотов» (1967) и П. И. Никончика «Интенсивное использование пашни» (1995). Значительны успехи белорусских селекционеров. Созданы высокопродуктивные сорта озимой пшеницы, ржи, ячменя, овса, зернобобовых и крупяных культур, многолетних трав. Заложены научные основы сортосмены. По этим вопросам изданы монографии А. Л. Семенова, К. С. Власова «Селекция и семеноводство многолетних трав в Белоруссии» (1985), С. И. Гриба «Ячменному полю — интенсивные сорта» (1992) и др. За разработку методов и результаты селекции высокоурожайных сортов ярового ячменя и озимой ржи группе ученых-селекционеров (С. И. Гриб, М. А. Кадыров, С. Д. Лаврукович, И. И. Мельник, Н. Д. Мухин, В. И. Рубан) в 1994 г. присуждена Государственная премия Республики Беларусь.

Освоение научных методик по защите растений в производстве существенно снизило потери урожая от болезней, вредителей и сорняков. Результаты исследований по защите растений опубликованы в монографиях А. Л. Амбросова «Вирусные болезни картофеля и меры борьбы с ними» (1975), В. Ф. Самерсова «Интегрированная система защиты зерновых культур», Л. В. Сорочинского «Защита растений и урожай».

Глубоко изучались проблемы биохимии, физиологии, генетики, разведения и кормления сельскохозяйственных животных, луговодства, птицеводства, зоогигиены, экономики и организации животноводства. Одной из публикаций по этим проблемам

можно назвать монографию Е. В. Руденко, К. Ф. Башлакова «Организация лугового кормопроизводства в зоне животноводческих комплексов» (1983).

Работам по совершенствованию средств механизации сельского хозяйства всегда уделялось большое внимание. Возрастающая роль технического оснащения и энерговооруженности сельского хозяйства для надежного обеспечения продовольствием населения выдвигала перед агропромышленной наукой все новые и новые задачи. Проводились широкие исследования по созданию скоростных энергонасыщенных тракторов и соответствующих машин к ним: скоростных широкозахватных плугов, культиваторов, борон, гидрофицированных сценок, мощных погрузчиков, бульдозерного оборудования, комбинированных агрегатов различного назначения.

Все эти проблемы были отражены в сборниках «Вопросы земледельческой механики», «Вопросы технологии сельскохозяйственного производства», монографиях Ф. А. Опейко «Колесный и гусеничный ход», В. В. Кацыгина «Основы теории выбора оптимальных параметров мобильных сельскохозяйственных машин», М. М. Севернева «Долговечность и работоспособность сельскохозяйственных машин» и др.

В 1991 г. издана «Временная методика энергетического анализа в сельском хозяйстве», где изложены принципы, порядок проведения и оценки результатов анализа новых разработок в механизации, мелиорации, почвоведении, селекции и экологии с позиций энергосбережения как основы определения уровня достигаемого научно-технического прогресса по сравнению с существующим.

Таким образом, сделанный анализ изданной в XX в. в Беларуси научной литературы свидетельствует о ее тематическом многообразии. Ее издание было вызвано потребностями развития народного хозяйства, культуры. Именно под воздействием производства выдвигалась научная проблематика, определялось направление научной деятельности. Большинство научной книжной продукции было выпущено белорусскими государственными издательствами, негосударственными издательскими фирмами, редакционно-издательскими отделами. Часть книг была издана за рубежом. Вся печатная научная продукция имела большое практическое значение. Она сохранила за собой и историческую ценность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Наука Беларуси в XX столетии. — Мн.: Беларуская навука, 2001.
2. Статистический портрет Беларуси. — Мн.: Министерство статистики и анализа Республики Беларусь, 2001.
3. Республика Беларусь в цифрах. — Мн.: Министерство статистики и анализа Республики Беларусь, 2001.