

11-1704
1989
3
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ



ВЕСТНИК

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ

- РАСЧЕТ И ПРОГНОЗ ЭТАЛОННЫХ УРОЖАЕВ
- БЫТЬ НА ЗЕМЛЕ ХОЗЯИНОМ
- РАСЧЕТ ЦЕН НА ПОЧВУ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ
- КОНЕЧНЫЙ ПРОДУКТ
И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА
- БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
ОГРАНИЧЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ В АПК

3 89

К 250-летию со дня рождения **АНДРЕЯ ТИМОФЕЕВИЧА БОЛОТОВА**

(Болотовские чтения)

Академией наук СССР, Всесоюзной академией сельского хозяйства имени В. И. Ленина и Тульским облисполкомом были проведены юбилейные торжества, посвященные 250-летию со дня рождения выдающегося ученого А. Т. Болотова.

К юбилею ученого были восстановлены в прежнем виде дом родителей — бывшая усадьба Дворяниново, реставрирован парк, дворцово-парковый комплекс в г. Богородице Тульской области, центральная усадьба колхоза в с. Русятино, переименованного в колхоз имени А. Т. Болотова. Учреждены две стипендии имени А. Т. Болотова в Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева и Богородицком совхозе-техникуме Тульской области. Открыт мемориальный музей А. Т. Болотова и установлен его бюст.

К юбилейным дням выпущены избранные труды А. Т. Болотова (в двух томах). В Тульском издательстве вышла книга доктора исторических наук В. Г. Ганичева «Тульский энциклопедист». ВО «Агропромиздат» выпустил книгу А. П. Бердышева об А. Т. Болотове, как основоположнике русской сельскохозяйственной науки.

Министерством связи СССР в канун юбилейных торжеств выпущена почтовая марка с портретом А. Т. Болотова и маркированный конверт с его портретом.

Торжественное заседание открыл академик А. А. Никонов, с приветствием от Тульского обкома КПСС и облисполкома выступил первый секретарь Тульского обкома КПСС Ю. И. Литвинцев. Кроме того, о жизни, творчестве и деятельности А. Т. Болотова говорили доктор сельскохозяйственных наук А. П. Бердышев, председатель Тульского облиагропрома А. П. Мещеряков, главный редактор «Роман-газеты» В. Н. Ганичев, председатель Заокского райисполкома Тульской области Н. Ф. Панов, преподаватель Богородицкого совхоза-техникума Н. И. Чувев, доцент Калининградского университета Г. Г. Кученева.

С этого номера в журнале будет опубликована серия статей о работах А. Т. Болотова.

ВЫДАЮЩИЙСЯ СЫН РОССИИ

Президент ВАСХНИЛ академик А. А. НИКОНОВ

Андрей Тимофеевич Болотов, 250-летие которого мы отмечаем, оставил неизгладимый след в истории, культуре, науке, литературе России.

На тульской земле он увидел свет и сделал первые шаги в своей жизни, здесь же и завершился его 95-летний жизненный путь, столь бо-

гатый плодотворными и благородными делами.

Андрей Тимофеевич принадлежит к той плеяде великих энциклопедистов, которую в России открывает гениальный Михайло Ломоносов.

Трудно представить себе, что один человек может столько сделать в

науке, литературе, практике. Он — ученый-естествоиспытатель, один из создателей научной агрономии в России, экономист, писатель, поэт, меценат, драматург, философ, архитектор паркового строительства, изобретатель, художник, врачеватель людей, издатель, педагог, общественный деятель, организатор сельскохозяйственного производства, как мы сейчас говорим, самого широкого профиля.

И во всех этих областях он достиг высочайшего профессионализма. Больше того, был на уровне мировой науки, по многим вопросам опережал и говорил первое слово.

Он оставил потомкам богатейшее наследие. Это — его научные, литературные, философские труды, это — до ныне сохранившиеся парки.

А. Т. Болотов жил и работал в другую эпоху, нас отделяют от него два столетия. Но он современен. Сегодня мы заполняем брешу и белые пятна нашего далекого и близкого прошлого. Мы воссоздаем связь времен. И говоря словами Александра Ивановича Герцена, «полнее сознавая прошедшее, мы уясняем современное; глубже опускаясь в смысл былого, раскрываем смысл будущего; глядя назад, шагаем вперед».

Андрей Тимофеевич был сыном своего времени, времени нелегкого, по-своему интересного.

Трудами Петра Великого и его соратников Россия вышла на политическую арену Европы, на европейский рынок. Расширились границы государства, появился свой флот и выход на Балтику, южные моря, был дан толчок к развитию науки, созданию отечественной промышленности, во внешнеторговом балансе стал преобладать экспорт. Конечно же, могущество России и тогда создавалось руками крестьян, усиленной их эксплуатацией.

После длительного безвременья страна стала возрождаться, возвра-

стал ее международный вес. Росли города, промышленность. Но обострились и внутренние противоречия, крестьянство не мирилось с усиливающимся гнетом, отвечало пугачевщиной и другими проявлениями недовольства.

Активизируется общественная жизнь. В 1765 г. создается Вольное экономическое общество, объединявшее целые полтора десятилетия лучшие умы России. И Андрей Тимофеевич — активнейший его член и сотрудник в течение многих десятилетий.

Объем сделанного Андреем Тимофеевичем колоссален. Только написанное им в общей сложности составляет 350 томов, конечно разбросанных по разным изданиям, многое в рукописных списках.

Он был тонкий исследователь-естествоиспытатель, мы бы сегодня сказали — биолог, физиолог растений, ботаник-системник, проводивший невообразимый объем наблюдений и экспериментов, обобщавший их до выхода на законы и закономерности и дальше — продвижение в практику.

В какой-то мере он предвосхищал таких разных людей, как Н. И. Вавилов и И. В. Мичурин. Он первым в мире создает помологическую систему, устанавливает роль перекрестного опыления в наследственной изменчивости растений, отвергает теорию «водного» питания растений и поддерживает — минерального, создает первое русское руководство по морфологии и систематике растений, вводит севообороты.

По многим вопросам он опережал такого общеизвестного классика земледельческой науки как Альбрехт-Даниэль Тэер, создатель учения о рациональной организации сельского хозяйства.

А. Т. Болотов — основоположник русской сельскохозяйственной науки. Он разработал основы системы земледелия, научные основы применения удобрений, технологию обработки

почвы и посева, биологические методы борьбы с сорняками, ввел в культуру томаты, активно участвовал в распространении картофеля, разработал лесоводческую науку, основы ухода, разноможения и рубки леса, обосновал методы сочетания земледелия, животноводства, садоводства, лесоводства, прудового и пасечного хозяйства, то есть создал, как мы сейчас говорим, модели многоотраслевого, рационально построенного для своего времени хозяйства, успешно осуществлял эти модели в Богородицке и Дворянинове, постоянно вносил коррективы, совершенствовал.

А. Т. Болотов — известный экономист своего времени. Тогда не было столь дробной дифференциации научных дисциплин и профессий. Но каждый серьезный хозяин, земледелец и землевладелец, агроном был прежде всего не технократом, а экономистом, социологом и организатором. И все его труды проникнуты идеями экономической целесообразности, эффективности, как мы сейчас говорим, — противозатратности, минимизации издержек и максимизации выхода продукции. Причем уже в то время в его трудах мы находим мысли о большей выгодности интенсивного использования земли по сравнению с экстенсивным расширением распахки.

Ставя вопрос о пропорциональности, ученый писал: «Соблюдение должной пропорции между скотоводством и хлебопашеством есть главнейший пункт внимания сельского хозяйства. Сии две вещи так между собой связаны, что если одна упущена будет, то неминуемо нанесет вред и другой». Кажется просто, но как далеки мы еще и сегодня от оптимальной соразмерности в этой области.

Андрей Тимофеевич никогда не ограничивался частностями, всегда пытался видеть предмет в целом, всю совокупность, сами основы. «Великая важность, — писал он, —

состоит в исправлении и частных вещей, и много пользы может от того проистечь, но гораздо важнее и несравненно более пользы ожидать можно от исправления всего фундаментального основания». То есть ученый видит явления в динамике, во взаимосвязи, взаимозависимости.

Философские взгляды А. Т. Болотова главным образом были обращены к проблемам этики, смысла жизни. Он был человеком верующим, но хорошо знал труды современных ему философов, прежде всего немецких. Он — автор таких работ, как «Детская философия», «Чувствования христианина», «Путеводитель к коренному человеческому счастью».

Андрей Тимофеевич Болотов — человек самых высоких моральных качеств. Он — образец трудолюбия, скромности, доброжелательности. Больше всего он не терпел в людях лень, пьянство, воровство, алчность, зависть, лживость. К сожалению, все это актуально и в наши дни, когда началась революционная перестройка, когда предстоит преодолеть и изжить глубоко деформированное во всех слоях нашего общества отношение к труду и собственности.

Исключительно плодотворна деятельность А. Т. Болотова как писателя. Он прозаик, поэт, драматург, мемуарист, критик, переводчик. Его работы «Жизнь и приключения Андрея Болотова, описанная самим им для своих потомков» и «Памятник протекших времен или краткие исторические записки...» занимают три десятка томов и дают правдивую картину жизни конца XVIII и начала XIX веков.

Свои драматические произведения Андрей Тимофеевич ставил сам, искренне радовался успехам, привлекая в свою труппу детей.

Художник А. Т. Болотов оставил нам портреты, пейзажи, художественную отделку стен. В Богородицке и Дворянинове талантливо работал он как паркостроитель.

Известен А. Т. Болотов и как изобретатель. Им созданы конструкции земледельческих орудий, садовых инструментов, он изобрел счетчик расстояний, зимний возок, замок с кодовым устройством, астролябию.

О многом говорит его врачебная и педагогическая деятельность. Он использовал для лечебных целей электричество, но больше всего лекарственные травы, которые хорошо знал, собирал, изучал, культивировал. Большое значение он придавал воспитанию и обучению детей, как своих, так и чужих, создал пансионат, организовал школу для крестьянских детей. Здесь шла своеобразная подготовка грамотных кадров. Будучи сторонником просвещенного абсолютизма, он считал главным злом в стране невежество крестьян, их ужасающую бедность. Потому столько энергии отдает он просвещению во всех формах и всеми доступными ему методами.

В этой связи важна его издательская деятельность. Он выпускал два журнала: «Сельский житель», а затем «Экономический магазин» в качестве приложения к «Московским ведомостям» Н. И. Новикова.

Таков был этот человек: личность

многогранная, богато одаренная. И долг потомков не предать забвению заветы ученого, заботливо и внимательно отобрать все непреходящее, сохраняющее свою силу и сегодня.

Преклоняясь перед высокими моральными, человеческими качествами А. Т. Болотова, мы поражаемся его интеллектуальными данными, невообразимой работоспособностью. И силы здесь, очевидно, черпал он не только из своей генетической кладовой, но от постоянного общения с природой, с людьми, от многогранного и непрерывного труда.

И главное — А. Т. Болотов современен, современен своими трудами, заповедями, человеческими качествами.

Добрые начинания пробивают дорогу на нашей земле. Еще краше зашумят посаженные Андреем Тимофеевичем паркы, не зарастет тропа к его могиле, дому, саду, мыслям.

Нелегко и непросто идет перестройка. Очень многое нужно переделать и воссоздать. Дух, идеи, мысли, стиль и метод А. Т. Болотова будут нам помощниками, будут с нами.