



# ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ

## НАУЧНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Учредитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр лубяных культур»

НАУЧНЫЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ

ISSN 2782-2915

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой  
по надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций  
(РОСКОМНАДЗОР)

Свидетельство  
ПИ № ФС77-82351  
от 23 ноября 2021 г.

Журнал включен  
в Российский индекс научного  
цитирования (РИНЦ)

Результаты статей размещены  
на сайте электронной научной  
библиотеки: <https://elibrary.ru>  
Сайт: <https://fncl.ru/nauchnaya-deyatelnost/journal/>

Охраняется законом РФ  
№ 5351-1 «Об авторском праве  
и смежных правах»  
от 9 июля 1993 года.

Над номером работали:  
И.А. Флиманкова  
М.В. Алейник  
М.В. Красильникова

Адрес редакции:  
214025, Российская Федерация,  
г. Смоленск, ул. Нахимова, д. 21  
телефоны:  
8(4812)41-61-10 (доб. 112),  
8(4812)65-55-03  
e-mail: [tcpaper@mail.ru](mailto:tcpaper@mail.ru)

© ФГБНУ «Федеральный  
научный центр лубяных культур»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**Ростовцев Р.А.**

доктор технических наук, член-корреспондент РАН

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

**Ущатовский И.В.**

кандидат биологических наук, доцент

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

**Кольцов Д.Н.**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

**Гаврилова А.Ю.**

кандидат биологических наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Голуб И.А.**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
академик НАН Беларуси

**Лачуга Ю.Ф.**

доктор технических наук, профессор, академик РАН

**Лобачевский Я.П.**

доктор технических наук, профессор, академик РАН

**Никифоров А.Г.**

доктор технических наук

**Осепчук Д.В.**

доктор сельскохозяйственных наук

**Прахова Т.Я.**

доктор сельскохозяйственных наук

**Ратошный А.Н.**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**Рожмина Т.А.**

доктор биологических наук

**Романова И.Н.**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**Самсонова Н.Е.**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**Серков В.А.**

доктор сельскохозяйственных наук

**Сорокина О.Ю.**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**Тимошкин О.А.**

доктор сельскохозяйственных наук, доцент

**Черников В.Г.**

доктор технических наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

**Шардан С.К.**

доктор экономических наук, доцент



# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЗОР

3

**В.С. Ерофеева, Н.В. Пролётова**

**БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В СЕЛЕКЦИИ  
ЛЬНА-ДОЛГУНЦА НА УСТОЙЧИВОСТЬ  
К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ**

14

**И. В. Кабунина**

**К ОБЗОРУ РЫНКА СЕМЯН ЛЬНА МАСЛИЧНОГО  
В РОССИИ**

## СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И АГРОНОМИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И СЕВООБОРОТНЫХ КУЛЬТУР

22

**О. Ю. Сорокина, Н. Н. Кузьменко, В. И. Ильина**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИДКОГО ХЕЛАТНОГО  
УДОБРЕНИЯ ФОРРИС НА ПОСЕВАХ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА  
В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА  
НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ**

28

**А. Д. Степин, М. Н. Рысев, Т. А. Рысева,**

**С. В. Уткина, Н. В. Романова**

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННОГО  
МАТЕРИАЛА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ПО УРОЖАЙНОСТИ  
ЛЬНОВОЛОКНА И ПАРАМЕТРАМ АДАПТИВНОСТИ  
В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

37

**А. Д. Степин, М. Н. Рысев, Т. А. Рысева,**

**С. В. Уткина, Н. В. Романова**

**ВЛИЯНИЕ АРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ  
НА УРОЖАЙНОСТЬ И ИЗМЕНИВОСТЬ ОСНОВНЫХ  
ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ  
ЛЬНА-ДОЛГУНЦА СОРТА ВОСХОД**

47

**РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫБОРОВ НОВЫХ ЧЛЕНОВ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

48

**КОНФЕРЕНЦИЯ «РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»**

## РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫБОРОВ НОВЫХ ЧЛЕНОВ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Российская академия наук приросла 302 новыми именами. Академиками стали 93 человека, в том числе 22 в возрасте до 61 года, а новыми членами-корреспондентами избраны 211 ученых, из них 41 в возрасте до 51 года. Все они победили в трудной борьбе, ведь на место академика в среднем претендовали 4 человека, а члена-корреспондента – 8. Общее собрание РАН тайным голосованием решает судьбу кандидата, он должен пройти жесткое сито обсуждений на более низких уровнях, в частности, в своих тематических секциях и отделениях, где человека основательно «просвечивают» и тайным голосованием выносят решение.

Тем более ценно признание научных достижений директора ФГБНУ ФНЦ ЛК, доктора технических наук, главного редактора нашего журнала Ростовцева Романа Анатольевича и заслуженное избрание его членом-корреспондентом РАН. Область научной деятельности Романа Анатольевича – машино-технологическое обеспечение отрасли лубяных культур.

В экстремальной ситуации жесточайших санкций перед академией, возглавляемой избранным президентом доктором технических наук, академиком РАН Красниковым Г.Я., стоят сложнейшие задачи. Сегодня нужны конкретные ответы на вызовы современности, и от того, сможет ли академия их дать, зависит наше будущее, отстаивание достоинства российской цивилизации, и суверенное экономико-политическое и технологическое будущее нашей государственности, и комфортная жизнь каждого гражданина.

Стране предстоит обрести подлинную импортнезависимость. Задача по масштабу сложнейшая. Обновленному составу РАН предстоит оперативно перевести науку на мобилизационные рельсы. В числе первоочередных мер – новые формы взаимодействия с реальным сектором и «модернизация» работы научных учреждений, перенос на гражданку опыта нашей оборонки по внедрению перспективных разработок. Также важно снять запрет для академических институтов заниматься выпуском опытных и малых партий продукции. Это позволит им частично взять на себя функции отраслевых институтов, многие из которых были потеряны.

Коллектив Центра и редакция журнала от всей души поздравляет Романа Анатольевича с присвоением почетного звания и желает ему дальнейших успехов в научной деятельности.

*Редакция журнала*

Использованы материалы с сайта РАН <http://www.ras.ru/digest/showdnews.aspx?id=abfc25ba-d9f8-4c6f-9680-2fefdd92dd8d>



*Ростовцев Р.А.,  
член-корреспондент РАН*

## КОНФЕРЕНЦИЯ «РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»



*Горбачёв И.В.,  
член-корреспондент РАН*

В рамках мероприятий, посвященных празднованию 300-летия Российской академии наук, в сентябре 2022 года на базе ФГБНУ Федеральный научный центр лубяных культур прошла международная научно-практическая конференция «Ресурсосберегающие технологии и технические средства производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Конференция, собравшая более 50 участников, представляющих 13 научных и образовательных учреждений России, Казахстана, Беларуси и Азербайджана, была посвящена памяти члена-корреспондента Российской академии наук Ивана Васильевича Горбачева и приурочена к 75-летию со дня рождения.

Отмечена важность научного наследия И.В. Горбачева в развитии аграрной науки и производства.

В своих выступлениях ученики И.В. Горбачева Александр Диченский, Екатерина Журавлева и Вячеслав Голубев подчеркнули важную роль Ивана Васильевича в становлении их профессиональной и научной деятельности, отметили его влияние на формирование сельскохозяйственной науки, в том числе и в Тверской области, где он

начинал свою трудовую деятельность в Институте льна.

На конференции было представлено более 30 докладов. Представители ведущих научных и отраслевых образовательных организаций в своих выступлениях широко осветили вопросы селекции, семеноводства, технологий растениеводства, защиты растений и механизации сельскохозяйственных процессов. В завершении заседания единогласно было принято решение сделать конференцию «Ресурсосберегающие технологии и технические средства производства и переработки сельскохозяйственной продукции» регулярной.

