

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Журнал «МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ. Научно-технический бюллетень ВНИИМК» публикует результаты завершённых оригинальных теоретических и экспериментальных исследований в области селекции, генетики, семеноводства, физиологии, биохимии, биотехнологии, агрохимии, иммунитета, защиты растений, технологии возделывания масличных и эфиромасличных культур, механизации и экономики их производства. Решение о публикации принимает редакционная коллегия журнала после рецензирования, учитывая научную значимость и актуальность представленных материалов.

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ

При написании статьи особое внимание следует уделять ясности и лаконичности стиля, точности и последовательности в изложении материала.

Рукописи печатаются на одной стороне листа формата А4 с полуторным междустрочным интервалом. Шрифт Times New Roman, размер 14 пт. Абзацный отступ 1,25 см.

Все рукописи передаются в редакцию в бумажном виде и на электронном носителе. Бумажный вариант статьи должен быть подписан автором(ами) и завизирован руководителем подразделения.

Название статьи должно быть кратким и отражать содержание работы. Латинские названия объектов исследований в заглавии должны быть написаны с соблюдением общепринятых правил таксономической номенклатуры. В заглавии статьи латинские названия должны быть написаны без сокращений.

### СТРУКТУРА РУКОПИСИ

Все статьи должны иметь:

- 1) название (заглавными буквами с выравниванием по центру и запретом переноса слов);
- 2) инициалы и фамилию (фамилии) автора (соавторов), должность, ученую степень (на англ. и рус. яз.);
- 3) адрес научного учреждения, телефон, факс, e-mail (на англ. и рус. яз.);
- 4) полное название учреждения, где работает автор(ы) (на англ. и рус. яз.);
- 5) УДК;
- 6) ключевые слова (на англ. и рус. яз.).

7) реферат (печатается на отдельной странице на англ. и рус. яз.) должен отражать содержание статьи, поскольку для читателей она будет главным источником информации о данном исследовании. **Требования к реферату:** рекомендуемый объем 200–250 слов, не более 2000 символов. Не следует начинать реферат с повторения названия статьи! Необходимо осветить цель исследования, методы, результаты (желательно с приведением количественных данных), четко сформулировать выводы. Не допускаются разбивка на абзацы и использование вводных слов и оборотов!

8) экспериментальную часть, включающую следующие подразделы: ВВЕДЕНИЕ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ, РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ, ВЫВОДЫ. При наличии подзаголовков внутри разделов они также печатаются на отдельной строке. Если авторы желают выразить признательность отдельным лицам и (или) научным фондам (программам), содействовавшим выполнению публикуемой работы, то соответствующая информация дается в конце статьи перед списком литературы. Редакция оставляет за собой право сокращать и исправлять рукопись по согласованию с автором.

Оформление текста статьи, включая таблицы и подписи к рисункам, выполняется в соответствии с действующими ГОСТами.

Рисунки должны содержать минимум надписей, отдельные фрагменты обозначаются арабскими цифрами или буквами русского или латинского алфавита, которые расшифровываются в подрисуночных подписях.

Каждая таблица должна иметь тематический заголовок. Если в тексте более одной таблицы, они обязательно нумеруются. Таблицы должны быть компактными, не превышать в наборе размера печатной страницы.

9) список литературы оформляется в соответствии с действующим ГОСТом на библиографическое описание документов с нумерацией в порядке упоминания ссылок в тексте и дублируется на латинице.

При невыполнении любого из вышеуказанных пунктов статья не рассматривается.

Поступившие в редакцию материалы не возвращаются. Гонорары не выплачиваются.

Статьи, включенные в номер журнала, размещаются в свободном доступе в интернете, допускаются их английские версии.

**Плата за публикации.** Авторы, обучающиеся в аспирантурах государственных вузов имеют право на бесплатную публикацию материалов своих научных исследований. Остальные авторы, чьи статьи приняты к печати, обязаны подписаться на журнал на полугодие.

## Перечень статей, опубликованных в 2017 году

### Вып. 1 (169)

#### *Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений*

- А.Д. Бочковой, Е.А. Перетягин, В.И. Хатнянский, К.М. Кривошлыков, В.А. Камардин, А.В. Бездетко. К вопросу о создании в России специализированных зон производства семян подсолнечника . . . . . 3–12
- В.В. Волгин, А.Д. Обыдало. Фенотипическое проявление признака масличности семян у межлинейных гибридов подсолнечника . . . . . 13–18
- А.А. Децына, И.В. Илларионова. Результативность второго цикла рекуррентного отбора подсолнечника по фенотипу . . . . . 19–25
- В.В. Волгин, А.Д. Обыдало. Двустерный метод в изучении генетики признака количество семян с корзинки у межлинейных гибридов подсолнечника . . . . . 26–30
- А.К. Гриднев. Морфологические признаки семян армянской разновидности культурного подсолнечника var. Armeniacus Wenzl. et Anashez . . . . . 31–39
- В.В. Карпачев, И.О. Пастухов. Оценка комбинационной способности андроклиных линий ярового рапса в диаллельных скрещиваниях . . . . . 40–42

#### *Общее земледелие, растениеводство*

- О.С. Агафонов, С.М. Прудников, Л.В. Зверев, С.В. Скларов. Ядерно-магнитные релаксационные характеристики протонов масла семян льна с различным жирно-кислотным составом . . . . . 43–48
- Н.М. Тишков, А.А. Дряхлов. Влияние густоты стояния растений на урожайность и качество урожая материнских линий гибридов подсолнечника . . . . . 49–57
- Е.А. Больдисов, А.С. Бушнев. Продуктивность гибридов подсолнечника в Курской области и Краснодарском крае в зависимости от норм высева семян и применения минеральных удобрений . . . . . 58–63
- Н.И. Зайцев, О.М. Агафонов, О.Г. Шабалдас, О.И. Власова. Образование клубеньков в зависимости от предпосевной обработки семян сои бактериальными препаратами . . . . . 64–68

#### *Защита растений и иммунология*

- Н.В. Мурадасилова, И.И. Шуляк, И.В. Афанасьев. Темно-бурая пятнистость на посевах подсолнечника в Европейской части Российской Федерации . . . . . 69–74
- Г.М. Саенко, Н.А. Бушнева. Эффективность пред-посевной обработки семян сои против болезней и вредителей всходов . . . . . 75–82

#### *Обзорные статьи*

- А.Д. Бочковой, Е.А. Перетягин, В.И. Хатнянский, В.А. Камардин. Роль пчелоопыления в получении высоких и стабильных урожаев кондитерских сортов подсолнечника (обзор) . . . . . 83–92
- С.В. Зеленцов. История культуры льна в мире и России . . . . . 93–103

### Вып. 2 (170)

#### *Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений*

- А.Д. Бочковой, Е.А. Перетягин, В.И. Хатнянский, В.А. Камардин, Е.С. Крюкова. Влияние репродукции, генетической структуры сорта и условий года выращивания на качество семян подсолнечника . . . . . 3–12
- Б.Н. Бочкарёв, В.В. Волгин. Хозяйственно-биологические признаки семян и корреляции между ними у родительских линий и гибридов подсолнечника . . . . . 13–19
- Л.Н. Вислобокова, И.И. Мустафин, З.И. Мазурин, С.В. Иванов. О селекции подсолнечника в Тамбовском НИИСХ. . . . . 20–26
- М.В. Трунова. Модель раннеспелого сорта сои для южно-европейской части России . . . . . 27–36

#### *Общее земледелие, растениеводство*

- Н.М. Тишков, В.А. Тильба, А.А. Дряхлов. Эффективность некорневой подкормки сои микроэлементами на чернозёме выщелоченном Краснодарского края при многолетнем учёте динамики изменения температурного режима и условий увлажнения . . . . . 37–54
- С.Я. Соловов, А.С. Бушнев. Эффективность применения удобрений при возделывании подсолнечника с различной нормой высева семян на чернозёме обыкновенном Западного Предкавказья . . . . . 55–63
- М.А. Носевич, Е.В. Абушинова, В.И. Роцин, Д.Н. Ве-дерников. Влияние уровня минерального питания на урожайность, накопление и состав масла семян льна масличного в условиях Ленинградской области . . . . . 64–69
- С.С. Бабанина, Л.С. Мемишева, Н.С. Бабанов, Г.Д. Кравченко. Формирование структурных элементов продуктивности кориандра в зависимости от метеорологических условий . . . . . 70–75

#### *Экономика и производство*

- С.В. Зеленцов, В.И. Хатнянский, Н.П. Михайлова. Экономические последствия некорректного применения термина «бобы соевые» в финансовой документации . . . . . 76–80

### **Защита растений и иммунология**

- Л.В. Маслиенко, А.Х. Воронкова, Е.Ю. Шипневская. Биологические особенности штамма-продуцента микробиопрепарата T-2 *Trichoderma sp.* – антагониста возбудителя ложной мучнистой росы подсолнечника . . . . . 81–87

### **Обзорные статьи**

- А.Д. Бочковой, Е.А. Перетягин, В.И. Хатнянский, К.М. Кривошлыков, В.А. Камардин, Е.С. Крюкова, А.В. Бездетко. Семеноводство подсолнечника: агротехнические, экологические, генетические и экономические аспекты (обзор) . . . . . 88–114

### **Селекционные достижения**

- А.К. Минжасова, И.А. Лошкомойников. Сорт льна масличного Август . . . . . 115–116  
А.К. Минжасова, И.А. Лошкомойников. Сорт льна масличного Сапфир . . . . . 117–118  
Е.В. Картамышева, Ф.И. Горбаченко, В.Е. Кондаурова, Т.Н. Лучкина, А.В. Реутина, В.А. Гаврилова, А.Г. Дубовская. Сорт горчицы белой Фея . . . . . 119–121

---

## **Вып. 3 (171)**

---

### **Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений**

- А.Д. Бочковой, Е.А. Перетягин, В.И. Хатнянский, В.А. Камардин. Дополнительные критерии оценки типичности сортов подсолнечника в звеньях первичного и промышленного семеноводства . . . . . 3–11  
Б.Н. Бочкарёв. Влияние формы и угла наклона корзинки родительских линий и гибридов подсолнечника на осыпаемость семян . . . . . 12–17  
Т.С. Антонова, Е.А. Стрельников, Н.М. Арасланова, С.З. Гучетль, Т.А. Челюстникова. Отбор на устойчивость к расе G заразики из расщепляющихся популяций подсолнечника в искусственных условиях выращивания . . . . . 18–22  
С.З. Гучетль, С.С. Фролов, Р.Н. Зайцев, Е.С. Кузнецова. Паспортизация линий и гибридов подсолнечника селекции Армавирской опытной станции ВНИИМК: подбор оптимальных ДНК локусов и условий ПЦР . . . . . 23–28  
Ю.Н. Суворова. Оценка урожайности сортообразцов подсолнечника селекции Сибирской опытной станции ВНИИМК по параметрам экологической пластичности и стабильности в южной лесостепи Западной Сибири . . . . . 29–35  
В.А. Золотилов, О.М. Золотилова, О.Б. Скипор. Новый сорт розы эфиромасличной с высоким сбором конкрета . . . . . 36–40

### **Общее земледелие, растениеводство**

- С.В. Зеленцов, Е.В. Мошненко, В.С. Зеленцов, Н.Б. Катышева. Фотопериодическая зависимость морфологического и анатомического строения над-земных вегетативных органов льна обыкновенного (*Linum usitatissimum* L.) . . . . . 41–54  
А.С. Бушнев, Ф.И. Горбаченко, Е.В. Картамышева, Т.Н. Лучкина, С.П. Подлесный, И.А. Лошкомойников, А.К. Минжасова. Совершенствование элементов адаптивной технологии возделывания льна масличного . . . . . 55–64  
Р.Н. Зайцев, В.Ю. Ревенко, О.М. Агафонов. Влияние полимерных абсорбентов и мульчирующих материалов на сохранность запасов почвенной влаги и урожайность сои . . . . . 65–72

### **Экономика и производство**

- К.М. Кривошлыков, С.В. Зеленцов, А.С. Бушнев. Резервы производства подсолнечника и сои за счет структурных изменений сортового состава в посевах Краснодарского края . . . . . 73–79  
К.М. Кривошлыков, С.А. Козлова. Анализ затратной части производства масличных культур в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края . . . . . 80–84

### **Защита растений и иммунология**

- Л.В. Маслиенко, А.Х. Воронкова, Н.М. Арасланова, А.С. Иванов. Антифунгальное действие перспективных штаммов грибных и бактериальных антагонистов на зооспорангии возбудителя ложной мучнистой росы подсолнечника . . . . . 85–92  
Л.В. Маслиенко, А.Х. Воронкова. Элементы лабораторного регламента производства микробиопрепарата в препаративной форме смачивающийся порошок на основе бактерий-антагонистов из рода *Bacillus* . . . . . 93–96  
И.И. Плужникова, Т.Я. Прахова, Д.О. Долженко, Н.В. Криушин, В.А. Прахов. Эффективность применения протравителей семян на крамбе (*Strambe abyssinica* Hochst.) . . . . . 97–101

### **Обзорные статьи**

- А.Д. Бочковой, Е.А. Перетягин, В.И. Хатнянский, В.А. Камардин. Прорастание семян подсолнечника при различных температурных условиях как предпосылка для совершенствования технологии возделывания (обзор) . . . . . 102–111

### **Селекционные достижения**

- Е.Н. Трембак, В.В. Волгин, С.В. Костевич, В.Д. Савченко, Е.Н. Рыженко. Простой межлинейный среднеранний гибрид подсолнечника Арсенал . . . . . 112–114

---

Вып. 4 (172)

---

**Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений**

Т.А. Челюстникова, С.З. Гучетль, Т.С. Антонова. Применение молекулярных маркеров для идентификации ЦМС-Rf системы в родительских линиях гибридов подсолнечника. . . . .	3–9
В.В. Волгин, А.Д. Обыдало, Б.Н. Бочкарёв. Наследование признака массы семян с растения у межлинейных гибридов подсолнечника	10–17
О.А. Юсова, А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк. Урожайность и качество зерна сортов сои селекции Сибирского НИИСХ в условиях южной лесостепи Западной Сибири	18–24
М.В. Трунова. Методика отбора высокопродуктивных генотипов сои в селекционном питомнике	25–30
К.В. Ведмедева. Окраска краевых цветков в коллекции линий подсолнечника	31–38
О.М. Борисенко, Я.Н. Демулин, А.Н. Левуцкая. Идентификация генов окраски язычковых цветков у мутантной линии подсолнечника	39–43
М.Ш. Асфандиярова, Р.К. Туз, Т.С. Полякова. Перспективные образцы кунжута для целей селекции в аридных условиях Астраханской области	44–47
Т.П. Шуваева, А.П. Бородкина. Влияние возраста маточных растений лаванды на укоренение черенков и выход стандартных саженцев	48–51

**Общее земледелие, растениеводство**

В.Н. Слюсарев, О.А. Подколзин, А.В. Осипов. Действие агротехнологий с использованием системы нулевой обработки почвы на физико-химические свойства чернозема выщелоченного Прикубанской низменности и урожайность	52–60
А.С. Бушнев, С.П. Подлесный, А.Б. Хатит, В.И. Ветер. Урожайность и качество семян подсолнечника в зависимости от элементов адаптивной технологии возделывания	61–71
В.А. Тильба, Н.М. Тишков, М.В. Шкарупа. Особенности формирования симбиотического аппарата у среднеспелых сортов сои на выщелоченном чернозёме Краснодарского края	72–78
Ф.Ф. Седляр, Ю.Ю. Поморова. Влияние доз внесения регулятора роста Экосил на урожайность и качество маслосемян озимой сурепицы	79–83
Ф.Ф. Седляр, Ю.Ю. Поморова. Влияние регулятора роста Гидрогумат на элементы структуры урожая и урожайность маслосемян озимой сурепицы	84–89
Е.П. Шкодина, Н.Б. Дегунова. Применение биопрепаратов на люцерне изменчивой ( <i>Medicago varia</i> Mart.) в условиях северо-запада Российской Федерации	90–95
В.Д. Шафоростов, С.С. Макаров. Усовершенствованная жатка к селекционному комбайну для уборки селекционных делянок подсолнечника	96–105

**Экономика и производство**

К.М. Кривошлыков. Организационные и инновационные аспекты развития производства подсолнечника и сои в Краснодарском крае	106–112
И.В. Ущановский, Э.В. Новиков, Н.В. Басова. Техничко-экономический анализ переработки масличного льна в короткое волокно	113–118

**Защита растений и иммунология**

Л.В. Маслиенко, А.Х. Воронкова, Е.Ю. Шипиевская. Биологические особенности штамма-продуцента микробиопрепарата SGRC-1 <i>Pseudomonas fluorescens</i> – антагониста возбудителя ложной мучнистой росы подсолнечника	119–124
С.А. Семеренко, Д.А. Курилова. Инкрустация семян льна масличного как способ защиты всходов от вредных организмов в условиях центральной зоны Краснодарского края	125–133

**Селекционные достижения**

Е.Н. Трёмбак, С.В. Костевич, В.Д. Савченко, В.В. Волгин, Е.Н. Рыженко. Простой межлинейный среднеранний гибрид подсолнечника Фактор	134–136
В.С. Трубина, О.А. Сердюк, Е.Ю. Шипиевская, Л.А. Горлова, И.А. Лошкомойников, Г.Н. Кузнецова, Р.С. Полякова. Новый сорт рыжика ярового Кристалл	137–139