

2018;6

**САДОВОДСТВО
И ВИНОГРАДАРСТВО**

Теоретический
и научно-практический журнал
Основан в 1838 году
Периодичность 6 раз в год

ISSN 0235-2591 (Print)
ISSN 2618-9003 (Online)

Учредитель:
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Всероссийский
селекционно-технологический
институт садоводства
и питомниководства»
(ФГБНУ ВСТИСП)

Издатель:
© АНО Редакция журнала
«Садоводство и виноградарство»

Тел.: 8 (495) 329-4433,
8 (495) 329-4522,
e-mail: nic@vstisp.org

Журнал включен
в Российский Индекс
Научного Цитирования (РИНЦ),
международные базы данных
Agricultural Research Information
System (AGRIS),
Russian Science Citation Index (RSCI),
Centre for Agriculture and Biosciences
International (CABI)

Свидетельство о регистрации СМИ
от 17.11.2014 г.
ПИ № ФС77-59887

Сдано на верстку 15.11.18
Подписано к печати 24.12.18
Формат 60×84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 7,50. Тираж: 575 экз.
Адрес редакции: 115598, Москва,
Загорьевская ул., д. 4

Отпечатано в типографии
ООО «Амирит» 410004, г. Саратов,
ул. им. Чернышевского, д. 88

СОДЕРЖАНИЕ

Генетика, селекция, семеноводство

**Е. Н. Седов, З. М. Серова,
Т. В. Янчук, С. А. Корнеева**
Лучшие зимние сорта яблони селекции ВНИИСПК для производства 5

Физиология и биохимия

С. М. Мотылева, А. А. Борисова
Сравнительный биохимический состав плодов
яблони отечественных и зарубежных сортов 12
**И. А. Ильина, Н. И. Ненько, В. С. Петров,
В. В. Соколова, М. А. Сундырева**
Специфические белки теплового и холодного стресса
устойчивости сортов винограда различного эколого-географического
происхождения к абиотическим факторам зимнего и летнего периодов 19

Агрехимия, почвоведение и агроэкология

И. И. Козлова
Влияние органоминеральных и минеральных
удобрений на формирование продуктивности
интегрированного агроценоза земляники садовой 26

Технические средства

А. Ю. Измайлов, И. Г. Смирнов, Д. О. Хорт
Цифровые агротехнологии в системе «Умный сад» 33

**Экономическая эффективность
инновационных технологий**

И. М. Куликов, И. А. Минakov
Проблемы и перспективы развития садоводства в России 40

Информационные технологии

Л. Н. Пирумова
По страницам журнала «Садоводство и
виноградарство»: 180 лет в цифрах и деталях 47

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2018 г. 56



Редакция

Дубинская Алла Исаковна литературный редактор, член Союза журналистов
России, член Международного союза журналистов,
г. Москва, Россия

Чепурный Роман Юрьевич литературный редактор, член Союза журналистов
России, г. Москва, Россия

**Тихенький Георгий
Владимирович** переводчик

Сафина Гузель Ринатовна корректор

Жунусов Ерлан Ельтаевич дизайн