



форум и выставка **Агро** ТЕПЛИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ

ИНВЕСТИЦИИ, ИННОВАЦИИ И ОБУСТРОЙСТВО 7-8 ДЕКАБРЯ, МОСКВА

Ключевые моменты программы:

- **60+** тепличных инвестиционных проектов
- **Встречи с инвесторами** по утвержденному расписанию
- **Генерация энергии**, строительство, инфраструктура
- **Практические примеры** развития производства от мировых лидеров Голландии, Южной Кореи, Польши
- **Эффективные стратегии сбыта** произведенной продукции
- Роуд-шоу **инновационных технологий и оборудования**
- Семеноводство, хранение овощей, переработка

Среди подтвержденных компаний-участников:



Докладчики и почетные гости:



Джамбулат Хатуев
Первый заместитель министра,
Министерство сельского хозяйства РФ



Сергей Рукин
генеральный директор,
Технологии тепличного роста



Евгений Хворостина
генеральный директор,
Агрокомплекс им. Н.И. Ткачева



Оксана Лицингер
генеральный директор,
Агрокомплекс Чурилово

По условиям участия обращайтесь:

Эльвира Сахабутдинова
+7 499 505 1 505
ESakhabutdinova@vostockcapital.com

на правах рекламы

ГАВРИШ

№ 6 2016

ноябрь – декабрь

Основан в 1995 году. Выходит 6 раз в год

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «НИИ овощеводства защищенного грунта»
СОУЧРЕДИТЕЛЬ
Министерство сельского хозяйства РФ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Сергей Федорович Гавриш – доктор с.-х. наук,
директор НИИ овощеводства защищенного грунта

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
Р.А. Гиш – доктор с.-х. наук, проф., зав. кафедрой овощеводства Кубанского ГАУ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
Ж.П. Данаилов – доктор с.-х. наук, проф. Института физиологии растений и генетики Болгарской АН (София)

П.И. Кирий – канд. с.-х. наук, гл. агроном ПАО «Комбинат Тепличный», Киев, Украина

Н.А. Колпаков – доктор с.-х. наук, и.о. ректора Алтайского ГАУ, зав. кафедрой плодовоовощеводства защищенного грунта

В.Г. Король – доктор с.-х. наук, зав. отделом сортовых технологий НИИ овощеводства защищенного грунта

Р.Д. Нурметов – доктор с.-х. наук, проф., зам. директора ВНИИ овощеводства, зав. отделом защищенного грунта

В.А. Павлюшин – доктор биол. наук, академик РАСХН, директор ГНУ ВИЗР, г. Санкт-Петербург

А.В. Ситников – канд. с.-х. наук, директор ГУСП «Высоковский», г. Кострома

Е.А. Истомина – кбн, науч. сотр. ИОГен им. Н.Вавилова РАН

КОординатор проекта
Дмитрий Бричук

РЕДАКЦИЯ
Шеф-редактор **Ирина Антонова**
Редактор **Наталья Семенова**
Дизайн и верстка **Виктория Караман**,
Виктория Романко
Корректор **Арина Летова**
Реклама и маркетинг:
Татьяна Ярцева, yarceva@gavriush.ru
Алексей Гребенкин, rek@gavriush.ru

Адрес редакции
127287, Москва, ул. 2-я Хутурская, 11
Тел.: (495)604-18-71, доб. 166
E-mail: media@gavriush.ru
www.gavriush.ru, www.gavriushprof.ru

Издание зарегистрировано в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
Свидетельство ПИ ФС77-46120 от 11.08.2011

ISSN 2074-0468
УДК 635.1/8:635.9:631.544.4:631.5:631.8:631.52

Перепечатка материалов только на основании письменного разрешения редакции.
Издатель и редакция журнала не несут ответственности за информацию, содержащуюся в рекламе.

Цена свободная
Подписано в печать 02.12.2016.
Заказ № 286
Тираж 2000 экз.

Информацию о подписке на журнал смотрите на сайте gavriush-journal.ru

Отпечатано в ООО «Медиа-Гранд»
8(495)979-75-07, 8(915)479-89-52
e-mail: mediagrand@bk.ru

Содержание | Contents



СОБЫТИЕ

4 Мы движемся в правильном направлении!

На октябрьском семинаре компании

We are moving the right way! At the seminar of the company in October

18 С.Ф. Гавриш, В.Г. Король Познавательно, профессионально, доступно!

Обучение специалистов тепличных хозяйств на курсах «Гавриш»

Cognitively, professionally, accessibly!
Training of specialists from greenhouse facilities at «Gavriush» courses

СЕМЕНА. СОРТА. ГИБРИДЫ

25 С.Ф. Гавриш, М. Будылин Использование молекулярных маркеров при создании гибридов томата, устойчивых к грибным заболеваниям

Using molecular markers when creating tomato hybrids, resistant to fungal diseases

34 М.И. Иванова и др. Микрозелень, или система земледелия без почвы

Новая категория функциональной органической овощной продукции
Microgreens, or farming system without soil
A new category of functional organic vegetable production



СЕКРЕТЫ МАСТЕРСТВА

44 М.А. Водогреева В этом году мы больше площадей отвели под пчелоопыляемый огурец!

Опыт выращивания гибридов в Саранске
This year we increased area under bee pollinated cucumber production!
Experience of hybrids cultivation in Saransk

50 З.Н. Решетова F1 Раис: лидер по урожайности!

Опыт выращивания гибрида в Сыктывкаре
F1 Rais: productivity leader! Experience of hybrid cultivation in Syktyvkar

54 Т.Т. Нуразбаев Отличный выбор!

F1 Кураж и F1 Раис в теплицах Казахстана
Great choice! F1 Kurazh and F1 Rais in greenhouses of Kazakhstan

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

56 Е.А. Истомина и др. Защита огурца от вирусной инфекции

Технология и преимущества вакцинации
Protection of cucumber against virus infection
Technology and benefits of vaccination

62 В.И. Ильницкая Под контролем кукумериса

Западный цветочный трипс на огурце
Under control of cucumeris
Western flower thrips on cucumber

ИННОВАЦИИ

66 А.К. Злотников Альбит® в системе защиты тепличных культур

Сколько света нужно растению
Albit® in the greenhouse crops protection system
How much light needs a plant

НОВАЯ АКЦИЯ:

23 В стиле фламенко!

New action: In flamenco style!

68 Содержание номеров, вышедших в 2016 году

Contents of issues printed in 2016

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ: