

ПРОДОЛЖАЯ ТРАДИЦИИ: БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР
МОНОГРАФИЙ ПО РАСТЕНИЕВОДСТВУ ЗА 2012 ГОД

К.А. ПЕТРОВ, Т.Н. ОСЯЕВА

(ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»)

Современная отечественная аграрная наука направлена на решение важнейших проблем сельского хозяйства. Одной из главных проблем современного растениеводства является засуха. В 2010-2012 гг. от засухи пострадали многие регионы Российской Федерации. Ученые считают, что многих проблем можно было бы избежать, применяя научно обоснованные приемы земледелия и внедряя новые влаго-сберегающие технологии. Закономерно, что многие научные работы 2012 г. так или иначе связаны с решением данной безусловно актуальной проблемы.

Не менее важными являются вопросы повышения плодородия, борьбы с эрозией, засолением и заболачиванием почв. Данные проблемы обострились на современном этапе в связи с тем, что выделяется недостаточно средств на проведение защитных мероприятий. Сложная ситуация сложилась в лесном хозяйстве. При этом очевидна защитная роль лесных насаждений, поэтому многие ученые подробно рассматривают проблему в данном контексте. Кроме того, состояние окружающей среды обуславливает наличие существенного объема земель, загрязненных в результате добычи природных ресурсов и прочей деятельности человека. Поиску решения в области восстановления ландшафтов, загрязненных в результате антропогенной деятельности человека, посвящено немало работ в 2012 году.

Традиционными темами научных изысканий ученых является селекция и генетика сельскохозяйственных культур. В 2012 г. исполнилось 125 лет со дня рождения академика Николая Ивановича Вавилова. Его работы имеют большое значение для развития аграрной науки. Примечательно, что многие идеи ученого получают развитие и сегодня. Выведение новых сортов культурных растений с повышенной продуктивностью и устойчивостью к засухе и болезням, безусловно, является актуальным направлением современных научных исследований.

Нельзя не упомянуть одно из важнейших внешнеэкономических событий 2012 г. — присоединение к ВТО России, которая являясь крупнейшим экспортером зерна, получает серьезные преимущества при экспорте данной продукции. Но есть и не менее существенные недостатки. Безусловно, речь идет о мерах государственной поддержки сельского хозяйства, ограниченных в рамках «зеленой корзины». Прямые субсидии на ГСМ и удобрения не могут быть реализованы в прежнем объеме и их механизм в настоящее время пересматривается. Именно поэтому многих ведущих ученых волнует вопрос дальнейшего развития зернового рынка.

Отличительной особенностью работ ученых в области растениеводства в 2012 году является большое внимание к альтернативным культурам. Действительно, здесь кроется значительный потенциал для пищевого, кормового и даже энергетического применения (биотопливо). Актуальным направлением исследований также является применение севооборотов, включающих альтернативные культуры с целью повышения плодородия.

В пределах данной статьи, конечно, невозможно рассмотреть весь объем научных публикаций за 2012 г. Тем не менее авторы предлагают обзор монографий и научных работ, которые могут быть приравнены к таковым по теме растениеводства за текущий год.

1. Агроэкологическая роль лесных полос в преобразовании ландшафтов (на примере Каменной Степи) [Воронежская обл.] / В.И. Турусов [и др.]; Рос. акад. с.-х. наук, Гос. науч. учреждение Воронеж, науч.-исслед. ин-т сельского хоз-ва им. В.В. Докучаева Рос. акад. с.-х. наук. - Каменная Степь: Воронежский НИИСХ, 2012. - 191 с., граф., табл.

2. Айдаров, И.П. Предупреждение и борьба с засолением орошаемых земель : (результаты опытно-производственных исследований в пустынной, степной и сухостепной зонах, выполненных в 1962-1977 годах) / И.П. Айдаров, Т.П. Королькова, А.И. Корольков; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет, образоват. учреждение высш. проф. образования Моск. гос. ун-т природообустройства. - М. : ФГБОУ ВПО МГУП, 2012. - 308 с., ил., табл.

3. Алтухов, А.И. Зерновой рынок России / А.И. Алтухов; Рос. акад. с.-х. наук, Гос. науч. учреждение Всерос. науч.-исслед. ин-т экономики сел. хоз-ва. - М. : ВНИИЭСХ, 2012. - 698 с., ил.

4. Артемьев, А.А. История земельных отношений и землепользования в России : монография / А.А. Артемьев; М-во образования и науки РФ, Твер. гос. техн. ун-т. - Тверь: ТвГТУ, 2012. - 227 с.

5. Аукина, И. Г. Оптимизация минерального питания нута на каштановой почве Саратовского Заволжья : научное издание / И.Г. Аукина, В.П. Белоголовцев, Т.Я. Палагина. - Саратов: ИЦ "Наука", 2012. - 98 с.

6. Биоклиматический потенциал России: продуктивность и рациональное размещение сельскохозяйственных культур в условиях изменения климата / А.В. Гордеев, А.Д. Клещенко, Б.А. Черняков [и др.]; под ред. А.В. Гордеева М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации [и др.] — М., 2012. - 202 с., ил., цв. ил., карт., цв. карт.

7. Бутко, И.В. Повышение эффективности воспроизводства и использования земельных ресурсов : монография / И. В. Бутко. - Курск: Изд-во Курской государственной сельскохозяйственной академии, 2012. - 115 с.

8. Вебер, К.К. Плодовое и ягодное виноделие и его значение для России / К.К. Вебер. - М. : URSS Либроком, 2012. — 94 с., ил.

9. Войтехов, М.Я. Восстановление осушенных лесо-болотных угодий (на примере Дубненского лесо-болотного массива). Проблемы. Практика. Теория. -2-е изд., перераб. и доп. / М.Я. Войтехов. - М. : АПКИППРО, 2012. - 198 с.

10. Волошков, В.М. Земля, вода и урожай [Характеристика природно-климатических условий, проектирование севооборотов, систем удобрения и режимов орошения с.-х. культур] : монография / В.М. Волошков, В.В. Турулев, А.А. Новиков; под общ. ред. д-ра с.-х. наук В.В. Турулева Гос. науч. учреждение "Дон. НИИСХ Россельхозакадемии", Федер. гос. бюджет, образоват. учреждение ВПО "Новочеркас. гос. мелior. акад.", Сев.-Кавк. науч. центр высш. шк. ЮФУ. - Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2012. - 259 с., ил. - Библиогр.: с. 247-248 (24 назв.)

11. Воротников, И. Л. Устойчивое функционирование агробизнеса в условиях природно-экономической нестабильности / И.Л. Воротников, Л.А. Третьяк, К.А. Петров; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Сарат. гос. аграрный ун-т им. Н.И. Вавилова». - Саратов, 2012. - 144 с.: табл.

12. Встовская, Т.Н. Декоративные формы ольхи, березы и лещины, рекомендуемые для первичного испытания в культуре в Сибири / Т.Н. Встовская. - Новосибирск: Академическое изд-во "Гео", 2012. - 60 с.

13. Горбунова, С.И. Всхожесть семян травянистых растений в ботаническом саду Мурманского государственного технического университета [Интродуцированные виды многофункционального использования] : монография / С.И. Горбунова. - М. : Спутник+, 2012. - 110 с.

14. Горлов, И.Ф. Нут — альтернативная культура многоцелевого назначения : монография / И.Ф. Горлов. - Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2012,- 106 с.

15. Григоров, С.М. Совершенствование технологий регулирования водного и пищевого режимов почвы при возделывании кормовой и столовой свеклы в Волгоградской области : монография / С.М. Григоров; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Департамент науч.-технол. политики и образования, ФГБОУ ВПО Волгогр. гос. аграр. ун-т. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2012. - 246 с., ил.

16. Гринев, Н.Ф. Соя без химии : [монография] / Н.Ф. Гринев - Незлобная, [Ставропольский край], 2012. - 199 с., [8] л. цв. ил. : ил., табл.

17. Гулятьева, Е.И. Методы идентификации генов устойчивости пшеницы к бурой ржавчине с использованием ДНК-маркеров и характеристика эффективности Ir-генов / Е.И. Гулятьева. - СПб.: ВИЗР, 2012. - 71 с.

18. Гуркова, Е.В.; Шукис Е.Р. Донник (биология, селекция, агротехника в условиях юга Западной Сибири) : монография / Е.В. Гуркова, Е.Р. Шукис. - Барнаул: ГНУ АлтайскийНИИСХ, 2012.-211 с.

19. Данников, Н.И. Целебный цикорий / Н.И. Данников. - М. : Эксмо, 2012.-221 с.

20. Ефимов, П.Г. Орхидные Северо-Запада европейской России (Ленинградская, Псковская, Новгородская области) / П.Г. Ефимов. - М. : Товарищество научных изданий КМК, 2012. - 219 с.

21. Жвакин, В.В. Виноград вашего сада в средней полосе России / В.В. Жвакин. - М. : Владимир: АСТ Астрель ВКТ, 2012. - 127 с.

22. Жирмунская, Н.М. Умный компост / Н. М. Жирмунская. - СПб.: ДИЛЯ, 2012.-60 с.

23. Жук, А.Ф. Почвовлагосберегающие агроприемы, технологии и мбинированные машины [Комбинированные почвообрабатывающие машины] /А.Ф. Жук; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации. - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2012. - 143, ил., схем.

24. Зеленев, А.В. Приемы биологизации в севооборотах Нижнего Поволжья : монография / А.В. Зеленев, В.М. Жидков. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2012,- 108 с.

25. Инновационный опыт производства кормового люпина / [И.П. Такунов и др.]; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет, науч. учреждение "Рос. науч.-исслед. ин-т информ. и техн.-экон. исслед. по инженер.-техн. обеспечению агропром. комплекса" (ФГБНУ "Росинформагротех"). - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2012. - 77 с., ил., табл.

26. Карасева, М.А.; Лежнин К.Т. Применение фитомелиорантов при выращивании искусственных насаждений хвойных пород : монография / М.А. Карасева, К.Т. Лежнин. -Йошкар-Ола: МарГТУ, 2012. - 159 с.

27. Карпачевский, Л.О. Почвообразование в горах Сихотэ-Алиня / Л.О. Карпачевский; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Фак. Почвоведения. - М. : ГЕОС, 2012. - 137 с., ил., табл.

28. Катер, Э. Бактериофаги : биология и практическое применение / под ред. Элизабет Каттер, Александра Сулаквелидзе; пер. с англ.: коллектив пер. науч. ред. рус. изд. А.В. Летарова. - М. : Научный мир, 2012. - 636 с., ил.

29. Кирюшина, Е.В. Ресурсосберегающие технологии горнотехнической рекультивации земель на угольных разрезах Красноярского края : монография / Е.В. Кирюшина. - Красноярск: СФУ, 2012. - 268 с.
30. Колесников, С.И.; Татлок РК. Устойчивость почв Западного Кавказа к загрязнению нефтью и нефтепродуктами : монография / С.И. Колесников, РК. Татлок. - Майкоп: Изд-во "Магарин О. Г.", 2012. - 158 с.
31. Коржинский, С.И. Ампелография Крыма. Описание сортов винограда, разводимых в Крыму : общая часть / СИ Коржинский. - М. : URSS ЛИБРОКОМ, 2012. - 143 с., ил.
32. Костюк, В.И. Экология культурных растений на Кольском Севере / В.И. Костюк; Рос. акад. наук, Колье, науч. центр, Поляр.-альп. ботан. сад-ин-т им. Н.А. Аврорина -Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2012. - 169 с., ил., табл.
33. Кузьменко, И.Н. Особенности цветения и семенная продуктивность некоторых сортов клевера в условиях Предуралья : монография / И.Н. Кузьменко, Н.Л. Колясникова; Федер. гос. бюджет, образоват. учреждение высш. проф. образования "Перм. гос. с.-х. акад. им. акад. Д.Н. Прянишникова". - Пермь: ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА, 2012. - 93 с., л. цв. ил.: ил.
34. Лошаков, В.Г. Севооборот и плодородие почвы / В.Г. Лошаков; под ред. В. Г. Сычева Рос. акад. с.-х. наук, Гос. науч. учреждение Всерос. науч.-исслед. ин-т агрохимии им. Д. Н. Прянишникова Россельхозакадемии. - М. : Изд-во ВНИИА, 2012.-511 с., ил.
35. Майер, Г.-П. Цитрусовые растения : [пер. с нем.] / Ганс-Петер Майер; фотографии И.М. Ярайса [и др.]. - М. : ОЛМА Медиа Групп, 2012. - 123, ил. - (Цветы в доме и в саду). - Предм. указ. : с. 122-124.
36. Максютлов, Н.А. Повышение плодородия почвы, урожайности и качества продукции сельскохозяйственных культур в полевых севооборотах степной зоны Южного Урала / Н.А. Максютлов. - Оренбург, 2012. - 331 с.
37. Маркетинг аграрной продукции: принципы и концепция : [коллективная монография]. - М., 2012. - 143 с.
38. Масютенко, Н.П. Трансформация органического вещества в черноземных почвах ЦЧР и системы его воспроизводства : [монография] / Н.П. Масютенко. - М. : Россельхозакадемия, 2012. - 150 с.
39. Новаковская, И.В. Почвенные водоросли еловых лесов и их изменения в условиях аэротехногенного загрязнения : [монография] / И.В. Новаковская, Е.Н. Патова. - Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН, 2012. - 126 с.
40. Новоселов, С.И. Эффективность использования биологического азота в земледелии Нечерноземья : монография / С.И. Новоселов. - Йошкар-Ола: МарГУ, 2012. - 148 с.
41. Павлов, К.В. Формирование и развитие системы рациональных эколого-экономических отношений на региональном уровне : [монография] / К.В. Павлов. - Ижевск: Ассоциация по методологическому обеспечению деловой активности и общественного развития "Митра", 2012. - 450 с.
42. Переверзев, В.Н. Почвы побережий фьордов острова Западный Шпицберген / В.Н. Переверзев. — Апатиты : Изд-во КНЦ РАН, 2012. - 122 с.
43. Пименов, М.Г. Зонтичные (Umbelliferae) РоссНН=Umbelliferae of Russia / М.Г. Пименов, Т.А. Остроумова; под ред. чл.-кор. РАН, проф. В.Н. Павлова и канд. биол. наук Е.В. Клейкова Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Ботан. сад, М. : Товарищество научных изданий КМК, 2012. - 477 с., ил.

44. Полежай, П.М.: Дубовые леса Северного Кавказа : (монография) / П.М. Полежай. - Сочи: ИП Кривлякин С. П., 2012. - 151 с.
45. Полуянов, А.В. Травяная растительность Курской области (синтаксономия и вопросы охраны): монография / А.В. Полуянов, Е.А. Аверина; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО Кур. гос. ун-т, Каф. ботаники, ФГБОУ ВПО Брян. гос. ун-т им. акад. И. Г. Петровского, Каф. Ботаники. - Курск: Курский государственный университет, 2012. - 276 с.
46. Попов, Н.В. Пространственная дифференциация экосистем по диагностическим параметрам напочвенных органогенных горизонтов ландшафтной сферы / Н.В. Попов. - М. : Камертон, 2012. - 256 с.
47. Развитие процессов деградации почв в ландшафтах водосбора бассейна оз. Ханка : монография / [Е.В. Шейн и др.]; Дальневост. федер. ун-т [и др.] . - Владивосток: Изд-во Дальневост. федер. ун-та, 2012. - 181 с., ил., табл. - Библиогр.: с. 178-180 (19 назв.)
48. Рязанов, РИ. Старовозрастные сосняки юга Приволжской возвышенности: фитоценотический состав и структурные особенности : монография / РИ. Рязанов, С.В. Кабанов. - Саратов, 2012. - 182 с.
49. Семенова, И.Н. Биологическая активность почв как индикатор их экологического состояния в условиях техногенного загрязнения тяжелыми металлами (на примере Зауралья Республики Башкортостан) / И.Н. Семенова. - Уфа: ГИЛЕМ, 2012,- 195 с.
50. Сидоров, Г.С. Оптимизация технологических процессов сельскохозяйственного производства : [монография] / Г.С. Сидоров. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2012,- 173 с.
51. Танюкевич, В.В. Продуктивность и мелиоративная роль лесных полос степных агроле со ландшафтов : монография / В.В. Танюкевич. - Новочеркасск: Лик, 2012,- 174 с.
52. Темный, М.М. Обрезка и формирование виноградного куста / М. М. Темный, Т.М. Темная - М. : Издательский Дом МПС, 2012. - 95 с.
53. Угрюмов, Б.И. Лесопользование в прибрежных акваториях водохранилищ : монография / Б.И. Угрюмов. - Братск: Изд-во БрГУ, 2012. - 157 с.
54. Фундаментальная фитопатология / Под ред. Ю.Т. Дьякова - М. : URSS Кранд, 2012. - 512 с.
55. Царев, А.П. О сельском хозяйстве Саратовской области / А.П. Царев, М.А. Царева - Саратов: ФГУ ВПО Саратовский ГАУ, 2012. - 415 с.
56. Шимкевич, В.М. Уродства и происхождение видов / В. М. Шимкевич - М. : Книжный дом "ЛИБРОКОМ", 2012. - 106 с.

Петров Константин Александрович, к. э. н, доцент, директор научной библиотеки ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова».

Осяева Татьяна Николаевна — зав. справочно-информационным сектором научной библиотеки ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова».