

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»
Научная библиотека



Полонский Вадим Игоревич

Библиографический указатель
К 65-летию со дня рождения

2013

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»
Научная библиотека

Полонский

Вадим Игоревич

Библиографический указатель
К 65-летию со дня рождения

2013

ББК 91.9 : 4г

П 52

Полонский Вадим Игоревич : библиографический указатель / Красноярский государственный аграрный университет. Научная библиотека ; [сост. М. М. Лаврентьева ; отв. за вып. Р. А. Зорина]. – Красноярск, 2013. – 44 с.

Составитель : М. В. Лаврентьева

Отв. за выпуск : Р. А. Зорина



От составителя

Вадим Игоревич Полонский родился в семье служащих 4 апреля 1948 г. в г. Красноярске. Окончил биолого-химический факультет Красноярского государственного университета по специальности биология (специализация физиология и биохимия растений) в 1971 г.; окончил аспирантуру по специальности биофизика в Институте физики им. акад. Л.В. Киренского АН СССР в 1977 г. В следующем году защитил кандидатскую диссертацию «Продуктивность ценозов пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре» по специальности физиология растений (г. Москва, Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева АН СССР,). В 2004 г. защитил докторскую диссертацию «Физиологические методы диагностики селекционно-ценных признаков растений» по специальностям селекция и семеноводство, физиология и биохимия растений (г. Санкт-Петербург, ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова РАСХН,). В 2008 г. ему было присвоено ученое звание профессор по кафедре ботаники и физиологии растений.

Работал с 1971 по 2004 г. в должности инженера, младшего научного сотрудника, старшего научного сотрудника Института физики СО АН СССР, затем после разделения института в Институте биофизики СО РАН. В Красноярском государственном аграрном университете работает с 2004 г. сначала в должности доцента кафедры ботаники и физиологии растений, затем с 2005 г. - профессором кафедры, а с 2007 г. по настоящее время - заведующим этой же кафедрой.

Основное направление научных интересов Вадима Игоревича Полонского связано с разработкой новых технологий выращивания растений и физиологических методов диагностики состояния и признаков растений. Наиболее значимые научные разработки: технология культивирования пшеницы в интенсивной светокультуре для космических целей, позволяющая выявлять потенциальную продуктивность ценозов зерновых культур; комплекс неповреждающих физиологических методов оценки растений на продуктивность, устойчивость к ряду стресс-факторов и качество урожая, защищенных Авторскими свидетельствами на изобретения СССР и

Патентами РФ. В 2004-2008 гг. при поддержке гранта Президиума СО РАСХН по теме «Совершенствование метода отбора ячменя на максимальную озерненность колоса» и в рамках «Программы фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научному обеспечению АПК РФ на 2006-2010 гг.» разработана новая технология отбора зерновых злаков на потенциальную продуктивность колоса. В результате внедрения этих разработок в практику получены высокопродуктивные линии пшеницы и ячменя.

Вадим Игоревич Полонский является членом Российского Общества физиологов растений и международных научных обществ: Европейского Общества физиологов растений, Международного Общества исследователей семян, Международного Общества исследователей корневых систем. Выступал с научными докладами на международных форумах, в том числе в Югославии, Австрии, Швеции, Китае, Германии, Великобритании, Дании. Выполнял научные исследования и осуществлял преподавательскую деятельность в Южно-Бережном университете (Великобритания, Лондон, 1993 г.); читал лекции и проводил семинары в качестве визит-профессора в Университете Аэронавтики и Астронавтики (Китай, Пекин, 2007, 2008, 2009, 2012 гг.). В течение ряда лет является экспертом-рецензентом редакций международных журналов “Advances in Space Research”, Acta Astronautica”, “Ecological Engineering”. Автор 200 научных и учебно-методических работ, включая 2 монографии, 5 учебных пособий, 70 статей в рецензируемых журналах, 10 авторских свидетельств СССР и патентов РФ на изобретение, 30 работ в зарубежных изданиях.

Лауреат конкурса Молодых ученых СО АН СССР (1977 г.); награжден Серебряной медалью ВДНХ СССР (1987 г.); имеет почетное звание «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН» (1996 г.); лауреат премии им. акад. М.А. Лисавенко СО Россельхозакадемии по результатам конкурса научных монографий (2004 г.); лауреат профессорской премии Главы г. Красноярск (2009 г.). За вклад в пропаганду экологической культуры награжден Благодарственными письмами Главы города Красноярск и Законодательного собрания Красноярского края, награжден почетными знаками КрасГАУ «Трудовая слава» двух степеней.

Библиографический указатель посвящен 65-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора Вадима Игоревича Полонского.

Материалы указателя расположены по годам опубликованных работ. В основе библиографических записей лежит ГОСТ 7.1 – 2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Указатель трудов

1972

1. Темновое дыхание и световой компенсационный пункт фотосинтеза ценоза пшеницы в светокультуре / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Физиолого-биохимические процессы, определяющие величину и качество урожая пшеницы и других колосовых злаков : всесоюзное совещание. - Казань: Изд-во Казанского ун-та, 1972. – С. 68-69.

1973

2. Продуктивность редиса при изменяемых свето-температурных режимах / В. И. Полонский // Управление скоростью и направленностью биосинтеза у растений : всесоюзная конференция. – Красноярск : Изд-во Ин-та физики СО АН СССР, 1973. – С.83-84.

1975

3. Рост и развитие редиса при освещении дуговой галогенной лампой ДРИФ / Ф. Я. Сидько, А. А. Тихомиров, И. Г. Золотухин, В. И. Полонский // Физиология и биохимия культурных растений. – 1975. – Т.7. – Вып.2. – С.181-184.

1976

4. Вегетационный шкаф для опытов с растениями при высоких интенсивностях ФАР / В. И. Полонский // Оснащение селекционных центров светотехническим оборудованием : всесоюзное совещание. – М. : Электроника, 1976. – С.53-54.

5. Камера для определения дыхания неотделенных от растений корневых систем пшеницы в условиях светокультуры / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский, И. Н. Трубач // Газометрическое исследование фотосинтеза и дыхание растений : всесоюзная конференция. – Тарту, : Изд-во АН ЭССР, 1976. – С.123-125.

1977

6. Динамика выноса минеральных элементов пшеницей в условиях интенсивного культивирования / В. И. Полонский, Г. Г. Зиненко, И. В. Грибовская // Интенсивная светокультура растений : сб. – Красноярск : Изд-во Ин-та физики СО АН СССР, 1977. – С.54-63.

7. Оптимизация интенсивности ФАР в течение вегетационного периода для ценоза пшеницы / В. И. Полонский // Интенсивная светокультура растений : сб. – Красноярск : Изд-во Ин-та физики СО АН СССР, 1977. – С.14-33.

8. Переходные процессы CO_2 -газообмена ценоза пшеницы при изменении уровня облученности / А. И. Чучалин, Ф. Я. Сидько, Г. М. Лисовский, В. И. Полонский // Кинетика и термодинамика переходных процессов в биологических системах : всесоюзная конференция. – М. : Изд-во Ин-та биологии развития АН СССР, 1977. – С.94-96.

9. Продуктивность и биохимический состав пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский, И. Н. Трубачев // Физиология растений. – 1977. – Т.24. – вып.4. – С.718-724.

10. Продуктивность ценоза пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре : диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук / В. И. Полонский. – Красноярск, 1977. – 187 с.

11. Роль интенсивности света в повышении продуктивности автотрофного звена в системе жизнеобеспечения / Ф. Я. Сидько, А. А. Тихомиров, В. И. Полонский, И. Г. Золотухин, Г. М. Лисовский // Труды X Чтений, посвященных разработке научного наследия и развитию идей К.Э.Циолковского. Калуга, 1977. – М. : Изд-во Ин-та истории естествознания и техники АН СССР, 1977. – С.144-147.

12. Состояние пигментного аппарата пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Физиология растений. – 1977. – Т.24. – вып.6. – С.1159-1164.

13. CO_2 -газообмен ценоза пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре / В. И. Полонский // Интенсивная светокультура растений : сб. – Красноярск : Изд-во Ин-та физики СО АН СССР, 1977. – С.39-47.

1978

14. Анатомо-морфологическая характеристика растений пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Ботанический журнал. – 1978. – Т.63. – вып.2. – С.263-269.

15. Динамика накопления биомассы и формирования фотосинтезирующей поверхности ценоза пшеницы при высоких уровнях ФАР в светокультуре / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Анализ динамики роста биологических объектов. – М. : Наука, 1978. – С.55-64.

16. Оптимизация продукционной деятельности фитоценозов при искусственном освещении / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Проблемы светокультуры растений : всесоюзная конференция, Симферополь. 1978. – М. : Изд-во ВАСХНИЛ, 1978. – С.68-70.

17. Продуктивность пшеницы в условиях высокой интенсивности ФАР / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Фотоэнергетика растений : всесоюзная конференция. – Алма-Ата : Изд-во Вост. отд. ВАСХНИЛ, 1978. – С.65-67.

18. Продуктивность ценоза пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре : автореферат кандидатской диссертации. – М. : Ин-т физиологии растений им. Тимирязева АН СССР, 1978. – 21 с.

1980

19. Net production of wheat crop under high PhAR irradiance with artificial light / V. I. Polonskiy // Photosynthetica. - 1980. - V.14. - №2. – P.177-181.

20. Анализ продукционной деятельности пшеницы при высоких интенсивностях ФАР / В. И. Полонский // Физиология растений. – 1980. – Т.27. – вып.4. – С.690-695.

21. Критерий оптимизации продуктивности фитоценозов при искусственном освещении / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Физиология растений. – 1980. – Т.27. – вып.2. – С.432-436.

22. Устойчивость пшеницы к действию высоких интенсивностей ФАР в светокультуре / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Надежность клеток и тканей. – Киев : Наукова думка, 1980. – С.173-178.

1981

23. Experimental estimation of the functional possibilities of higher plants as medium regenerators in life-support system / G. M. Lisovsky, I. A. Terskov, I. I. Gitelson, B.G. Kovrov, V. I. Polonskiy, M. P. Shilenko // XXXII Congress of International Astronautical Federation. Italy, Rome, 1981. - P. 1-4.

24. Исследование CO₂-газообмена ценоза пшеницы при изменении уровня облученности / А. И. Чучалин, Ф. Я. Сидько, В. И. Полонский // Физиология и биохимия культурных растений. – 1981. – Т.13. – вып.3. – С.239-243.

25. Отбор растений злаков на засухоустойчивость в светокультуре / В. И. Полонский // Проблемы и пути повышения устойчивости растений к болезням и экстремальным условиям среды в связи с задачами селекции : всесоюзная конференция. – Л. : Изд-во ВИР, 1981. – Ч.2. – С.6-7.

26. Устойчивость пшеницы к экстремально высокой интенсивности ФАР / В. И. Полонский // Проблемы и пути повышения устойчивости растений к болезням и экстремальным условиям среды в связи с задачами селекции : всесоюзная конференция. – Л. : Изд-во ВИР, 1981. – Ч.1. – С.87.

1982

27. Рост и водный режим пшеницы при моделировании засухи в корнеобитаемой зоне / В. И. Полонский // Эколого-физиологические исследования фотосинтеза и водного режима растений в полевых условиях : всесоюзная конференция. – Иркутск : Изд-во СИФИБР СО АН СССР, 1982. – С.87.

1984

28. Адаптивная реакция растений в условиях действия неблагоприятных факторов / В. И. Полонский, Г. И. Резвицкая // Физиолого-биохимические механизмы регуляции адаптивных реакций и агрофитоценозов : всесоюзный симпозиум. – Кишинев : Изд-во Штиинца, 1984. – С.107-108.

29. Влияние предпосевной обработки семян токами высокой частоты на водный режим и засухоустойчивость пшеницы / Н. В. Цугленок, В. И. Полонский, А. К. Москалев и др. // VIII Всесоюзный симпозиум по водному режиму растений. – Ташкент : Изд-во Фан, 1984. – С.58.

30. Лабораторные методы оценки злаков на засухоустойчивость / В. И. Полонский // VIII Всесоюзный симпозиум по водному режиму растений. – Ташкент : Изд-во Фан, 1984. – С. 49.

31. Неповреждающие методы диагностики злаков на засухоустойчивость / В. И. Полонский, Н. И. Белянкина, Г. И. Резвицкая // Устойчивость к неблагоприятным факторам среды и продуктивность растений : всесоюзная конференция. – Иркутск : Изд-во СИФИБР СО АН СССР, 1984. – С.130-131.

1985

32. Водообмен различных участков листа злаков / В. И. Полонский, Н. И. Белянкина // Оперативные информационные материалы. – Иркутск : Изд-во СИФИБР АН СССР, 1985. – С.24-27.

33. Методы моделирования почвенной засухи в лабораторных условиях / В. И. Полонский // Проблемы и перспективы селекции зерновых культур : всесоюзное совещание. – Жодино : Изд-во ВНИИзем, 1985. – С.164.

34. Простой метод оценки засухоустойчивости злаковых культур / В. И. Полонский // Селекция и семеноводство. – 1985. – вып.4. – С.15-16.

1986

- 35. Использование высокоосмотических растворов при оценке злаков на засухоустойчивость / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Сельскохозяйственная биология. – 1986. - №6. – С.121-125.**
- 36. Методы ранней диагностики растений на устойчивость к стрессорам / В. И. Полонский // Физиологические и биохимические основы солеустойчивости растений : всесоюзная конференция. – Ташкент : Фан, 1986. – С.98.**
- 37. Продуктивность редиса при изменении уровня облучения / В. И. Полонский // Плодоовощное хозяйство. – 1986. – вып.1. – С.30-33.**
- 38. Пути создания интенсивной линии пшеницы для системы жизнеобеспечения человека / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Космическая биология и авиакосмическая медицина. – 1986. – Т.20. - №2. – С.96.**

1987

- 39. Интенсивность и качество света как факторы, определяющие формирование ценоза и урожай растений в светокультуре / Ф. Я Сидько, В. И. Полонский, И. Г. Золотухин, Г. М. Лисовский // Физиология растений. – 1987. – Т.34. – вып.;. – С.636-644.**
- 40. Метод автоматической оценки злаков на устойчивость к неблагоприятным факторам / В. И. Полонский // Проспект Ин-та биофизики СО АН СССР. – Красноярск : Изд-во Ин-та биофизики СО АН СССР, 1987. – 3 с.**
- 41. Метод автоматической оценки растений по скорости роста на устойчивость к действию стрессовых факторов / В. И. Полонский // Сельскохозяйственная биология. – 1987. - №3. – С.118-120.**
- 42. Методы определения засухоустойчивости сортов зерновых культур / В. И. Полонский, И. И. Малышевская // Селекция и семеноводство. – 1987. – вып.3. – С.10-11.**
- 43. Новый метод оценки ячменя на содержание белка в зерне / В. И. Полонский, С. Ф. Коваль, Н. А. Сурин, Э. К. Волкова, И. И. Малышевская // Доклады ВАСХНИЛ. – 1987. - №6. – С.3-5.**

1988

- 44. Nondestructive methods for screening of barley in lightculture for drought tolerance and protein content / V. I. Polonskiy // 6-th Congress of FESSP / Abstracts of papers. – Yugoslavia, Split. – 1988. – P.925.**

45. Метод диагностики зерновых злаков на засухоустойчивость / В. И. Полонский // Проспект Ин-та биофизики СО АН СССР. – Красноярск : Изд-во Ин-та физики СО АН СССР, 1988. – 3 с.

46. Неповреждающий метод определения засухоустойчивости пшеницы и ячменя / В. И. Полонский // Доклады ВАСХНИЛ. – 1988. - №5. – С.13-16.

47. Определение холодоустойчивости овощных культур по интенсивности гуттации проростков / В. И. Полонский, Л. М. Калинина // Сельскохозяйственная биология. – 1988. - №3. – С.93-96.

48. Способ ранней оценки ячменя на содержание белка в зерне / В. И. Полонский // Проспект Ин-та биофизики СО АН СССР. – Красноярск : Изд-во Ин-та физики СО АН СССР, 1988. – 3 с.

1989

49. Method of automatic evaluation of plants with respect to their resistance to stress factors by the growth rate / V. I. Polonskiy // Acta Horticulturae. – 1989. - №260. – P.377-381.

50. Оценка устойчивости ячменя к корневой гнили / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Доклады ВАСХНИЛ. – 1989. - №6. – С.2-4.

51. Усовершенствованный метод оценки засухоустойчивости сортов пшеницы и ячменя / В. И. Полонский, И. И. Малышевская // Селекция и семеноводство. – 1989. – вып.3. – С.15-17.

1990

52. Biophysical heterogeneity and drought resistance of wheat seeds / V. I. Polonskiy, E.B. Alekhina, I. V. Gribovskaya, A. V. Gladchenko // 10-th International Biophysics Congress. Abstracts of papers. Canada, Vancouver, 1990. – P. 518.

53. Growth and water relations in various cultivars of barley affected by root rot / V. I. Polonskiy, J. E. Polonskaya // Physiologia Plantarum. - 1990. – V. 79. – N 2. – P. 102.

54. Nondestructive method of screening barley for root rot resistance / V. I. Polonskiy //4-th International Mycological Congress. Germany, Regensburg, 1990. – P. 296.

55. The principles of developing of biotechnological lines of plants screening for tolerance to stress factors / V. I. Polonskiy // 5-th European Congress on Biotechnology. Abstracts of papers. Denmark, Copenhagen, 1990. – P. 518.

56. Гетерогенность семян пшеницы и возможность разделения генотипов по степени засухоустойчивости / В. И. Полонский, Е. Б. Алехина // Проблемы селекции зерновых культур на устойчивость к болезням и неблагоприятным условиям среды : всесоюзное совещание. Саратов, 1990. – М. Изд-во ВАСХНИЛ, 1990. – С.68-69.

57. Метод определения холодоустойчивости томатов / В. И. Полонский, Л. М. Калинина // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1990. - №8. – С.139-143.

58. Методические рекомендации по оценке селекционного материала на устойчивость к стрессовым факторам внешней среды / О. П. Родченко, Р. Г. Скворцов, В. И. Полонский и др. – М. : Изд-во ВАСХНИЛ, 1990. – 54 с.

59. Новый метод отбора пшеницы на засухоустойчивость по набуханию семян / В. И. Полонский, Е. Б. Алехина // Доклады ВАСХНИЛ. – 1990. - №10. – С.8-11.

60. Принципы создания биотехнологических линий скрининга растений на устойчивость к стрессовым факторам / В. И. Полонский // II съезд ВОФР : тезисы докладов. – М. : Изд-во ВОФР, 1990. – С.74.

1991

61. Simple methods of barley evaluation for resistance to stress factors and protein contents / V. I. Polonskiy, J. E. Polonskaya, I. I. Malishevskaja // Proceedings of 6-th International Cong-ress on Barley Genetics. Sweden, Helsingborg, 1991. – P. 542-544.

62. Water uptake rate as a possible criterion to evaluate plants for resistance to stress factors / V. I. Polonskiy, J. E. Polonskaya // Inter. Symp. “Root ecology and its practical application”. Austria, Vienna: Uni-versity Bodenkulture, 1991.– P. 763-766.

63. Принципы создания линий скрининга растений на устойчивость к стрессовым факторам / В. И. Полонский // Доклады ВАСХНИЛ. – 1991. - №4. – С.2-5.

1992

64. Feasibility of NaCl accumulation in edi-ble part of vegetable cultures / V. I. Polonskiy, I. V. Gribovskaya // World Space Congress. Abstracts of papers. USA, Washington, 1992. – P. 606.

1994

65. Методы культивирования и оценки растений в управляемых условиях / В. И. Полонский, Е. Б. Алехина, Д. А. Гаас, И. И. Малышевская // Актуальные проблемы биологии. – Красноярск : Изд-во краснояр. ун-та, 1994. – С.22.

1995

- 66. Лабораторный метод** оценки пшеницы и ячменя на засухоустойчивость / В. И. Полонский, И. И. Малышевская // Селекция и семеноводство. – 1995. – вып.4. – С.10-13.
- 67. Метод оценки ячменя** на устойчивость к кислотности почвы / В. И. Полонский, Н. А. Сурин // Агрoхимия. - №7. – С.107-111.
- 68. Оценка устойчивости** ячменя к возбудителям корневой гнили по интенсивности гуттации / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Микология и фитопатология. – 1995. – Т.29. – вып.5-6. – С.55-60.

1996

- 69. A mathematical** model of “plants-micro-organisms” interaction under elevated carbon dioxide content and biogenous element limitation / N. S. Pechurkin, T. I. Pisman, V. I. Polonskiy, A. V. Babkin // 31-st Scientific Assembly of COSPAR. Abstracts of papers. England, Birmingham, 1996. – P. 372.
- 70. Nondestructive method** of evaluating plants physiological state / V. I. Polonskiy, E. B. Alekhina // 31-st Scientific Assembly of COSPAR. Abstracts of papers. England, Birmingham, 1996. – P. 380.
- 71. Partly closed** plant-microorganisms eco-system / J. E. Polonskaya, V. I. Polonskiy // 31-st Scientific Assembly of COSPAR. Abstracts of papers. England, Birmingham, 1996. – P. 369.
- 72. “Plants-rhizospheric** organisms” inter-action in a man-made system with and without biogenous element limitation / T. I. Pisman, L. A. Somova, V. I. Polonskiy, A. B. Sarangova, G. M. Sadovskaya // 31-st Scientific Assembly of COSPAR. Abstracts of papers. England, Birmingham, 1996. – P. 383.
- 73. The absence of** influence of short-term low pressure to subsequent wheat growth / V. I. Polonskiy // 31-st Scientific Assembly of COSPAR. Abstracts of papers. England, Birmingham, 1996. – P.367.
- 74. Метод выгонки** лука на перо с повышенным содержанием витамина С / В. И. Полонский, Ю. И. Баянова, Д. Е. Полонская, Э. К. Волкова // Доклады РАСХН. – 1996. - №1. – С.11-13.
- 75. Методы оценки** растений в светокультуре / В. И. Полонский, Н. А. Сурин, Д. Е. Полонская // Адаптивный подход в земледелии, селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур в Сибири : региональное совещание, Красноярск. – Новосибирск : Изд-во СО РАСХН, 1996. – С.76.

1997

76. Plants-rhizospheric organisms interaction in a man-made system with and without biogenous element limitation / N. S. Pechurkin, M. Andre, L. A. Somova, V. I. Polonskiy // *Advances in Space Research*. – 1997. – V. 20. – N 10. – P. 1939-1943.

77. Влияние ризосферных бактерий на рост молодых растений пшеницы в условиях полного минерального питания и при дефиците азота / Н. С. Печуркин, Л. А. Сомова, В. И. Полонский, Т. И. Письман, А. Б. Сарангова, Д. Е. Полонская, Г. М. Садовская // *Микробиология*. – 1997. – Т.66. - №4. – С.553-557.

1998

78. Small artificial ecosystems: response to variation of environmental factors (CO₂-enrichment) / N. S. Pechurkin, L. A. Somova, T.I. Pisman, V. I. Polonskiy // 32-nd Scientific Assembly of COSPAR. Abstracts of papers. Japan, Nagoya, 1998. – P. 455.

79. Role of root growth stimulation in decreasing diseases of pine seedlings / V. I. Polonskiy, J. E. Polonskaya // International Symposium “The supporting roots: structure and function”. Abstracts of papers. France, Bordeaux, 1998. – P. 104.

1999

80. Small artificial ecosystems: response to variation of environmental factors (CO₂-enrichment) / N. S. Pechurkin, L. A. Somova, T.I. Pisman, V. I. Polonskiy, G. M. Sadovskaya // *Life support and Biosphere Science*. – 1999. – V. 6. – P. 215-220.

2000

81. Improvement of phosphorus and potassium availability by controlling of microbiological processes in soil / J. E. Polonskaya, Y. F. Edimeichev, V. K. Ivchenko, V. I. Polonskiy // 12-th Scientific IFOAM Conference. Abstracts of papers. Switzerland, Bazel, 2000. – P. 162.

82. Биотестный метод определения токсикантов в почве / В. И. Полонский, Ю. С. Григорьев // *Контроль и реабилитация окружающей среды : II Международный симпозиум*. – Томск : ТНЦ СО РАН, 2000. – С.73-74.

83. Метод оценки пшеницы на устойчивость к кислым почвам / В. И. Полонский // *Доклады РАСХН*. – 2000. - №5. – С.9-10.

2002

84. Patchiness of stomatal opening for cucu-mber and tomato leaves under controlled environmental conditions / V. I. Polonskiy // International Journal of Biotronics. – 2002. – V. 31. – P. 1-9.

85. Биотехнологические приемы получения экологически чистой высококачественной продукции / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Высококачественные биотехнологии нового поколения в производстве экологически безопасных продуктов питания и биопрепаратов для населения : междунар. Научно-практическая конференция. – Новосибирск, 2002. – С.34-35.

86. Способ оценки ячменя на устойчивость к засолению / В. И. Полонский // Селекция и семеноводство. – 2002. – вып.2. – С.19-21.

2003

87. Метод оценки ячменя на устойчивость к токсичности алюминия / В. И. Полонский, Н. А. Сурин // Доклады РАСХН. – 2003. - №1. – С.6-9.

88. Микробные метаболиты стимулируют рост корней сеянцев сосны обыкновенной и способствуют снижению их заболеваемости / Д. Е. Полонская, В. И. Полонский // V съезд Общества физиологов России : тезисы докладов. – Пенза : Изд-во Ин-та Физиологии растений РАН, 2003. – С.188-189.

89. О причинах разнокачественности семян пшеницы по способности к набуханию и прорастанию в растворе осмотика / В. И. Полонский // V съезд Общества физиологов России : тезисы докладов. – Пенза : Изд-во Ин-та Физиологии растений РАН, 2003. – С.423-424.

90. Оценка зерновых злаков на устойчивость к неблагоприятным экологическим факторам / В. И. Полонский, Н. А. Сурин ; Краснояр. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва, Ин-т биофизики СО РАН. - Новосибирск : РАСХН, 2003. - 124, [2] с. - Библиогр.: с. 118-125.

91. Суточная динамика состояния устьиц огурца и томатов в контролируемых условиях выращивания / В. И. Полонский // Физиология и биохимия культурных растений. – 2003. – Т.35. – вып.1. – С.29-34.

92. Фитогормоны в продуктах метаболизма эпифитных микроорганизмов / Д. Е. Полонская, В. И. Полонский // V съезд Общества физиологов России : тезисы докладов. – Пенза : Изд-во Ин-та Физиологии растений РАН, 2003. – С.189-190.

2004

- 93. Гетерогенность семян** яровой пшеницы по способности к набуханию и прорастанию в растворах сахарозы / В. И. Полонский // Физиология и биохимия культурных растений. – 2004. – Т.36. – вып.3. – С.270-274.
- 94. Методология диагностики** устойчивости растений к действию неблагоприятных биотических и абиотических факторов / В. И. Полонский, Н. А. Сурин, Д. Е. Полонская // Аграрная наука на рубеже веков : региональная конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2004. – С.4-6.
- 95. Новый метод** отбора высокопродуктивных форм зерновых злаков / В. И. Полонский // Аграрная наука на рубеже веков : региональная конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2004. – С.6-8.
- 96. О разнокачественности** семян пшеницы по способности к набуханию и прорастанию в растворе осмотика / В. И. Полонский, Э. В. Грибовская, Э. К. Волкова // Сельскохозяйственная биология. – 2004. - №5. – С.63-67.
- 97. Полевое испытание** метода оценки ячменя на устойчивость к кислотности почвы / В. И. Полонский, Н. А. Сурин // Доклады РАСХН. – 2004. - №4. – С.6-7.
- 98. Физиологические методы** диагностики селекционно-ценных признаков растений : автореферат дис. ... д-ра биол. наук : 06.01.05 : защищена 21.10.2004, 03.00.12 / Полонский Вадим Игоревич ; Всерос. науч.-исслед. ин-т растениеводства им. Н. И. Вавилова. - [Красноярск : КрасГАУ], 2004. - 30 с.
- 99. Физиологические методы** диагностики селекционно-ценных признаков растений : диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук. – Красноярск, 2004. – 305 с.

2005

- 100. Активность работы** нижнего концевое двигателя как показатель устойчивости растений к стресс-факторам / В. И. Полонский // Вузовская наука – сельскому хозяйству : всероссийская конференция. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2005. – С.252-255.
- 101. Активность работы** нижнего концевое двигателя как показатель физиологического состояния растений / В. И. Полонский // Доклады РАСХН. – 2005. - №4. – С19-21.
- 102. Влияние низких** концентраций нефти в почве на рост растений / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская, Е. С. Лушникова, Л. Е. Березова // Аграрная наука на рубеже веков : региональная конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2005. – С.20-22.

103. Высокая интенсивность фотосинтетически активной радиации как фактор отбора растений пшеницы на потенциальную продуктивность / В. И. Полонский // Сельскохозяйственная биология. – 2005. - №3. – С.45-50.

104. Какова должна быть предельно допустимая концентрация нефти в почве? / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Аграрная наука на рубеже веков : региональная конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2005. – С.18-20.

105. Метод отбора высокопродуктивных форм ячменя / В. И. Полонский // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2005. - №1. С.27-30.

2006

106. Конвейерный подход к селекции растений / В. И. Полонский // Аграрная наука – сельскому хозяйству : региональная конференция. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. – С.397-399.

107. Обоснование подходов к диагностике растений на устойчивость к неблагоприятным экологическим факторам / В. И. Полонский // Научное обеспечение отрасли растениеводства в экстремальных условиях Сибири. – Красноярск : «Гротеск», 2006. – С.318-321.

108. Физиологические методы оценки растений на устойчивость к стрессорам / В. И. Полонский, Н. А. Сурин // Научное обеспечение отрасли растениеводства в экстремальных условиях Сибири. – Красноярск : «Гротеск», 2006. – С.321-325.

2007

109. Feasibility of NaCl utilization in bioregenerative life support system using vegetables / V. I. Polonskiy, I. I. Gribovskaya // Book of Abstracts, 16-th IAA Humans in Space Symposium, May 21-24, 2007, Beijing, China. – P. 160.

110. Влияние низких уровней нефтезагрязнения на состояние экосистемы растения-почвенные микроорганизмы / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // VI съезд Общества физиологов России : материалы докладов, - Сыктывкар : Изд-во Ин-та физиологии растений РАН, 2007. – Ч.2. – С.328-329.

111. Лабораторные работы по фундаментальным биологическим дисциплинам на иностранном (английском) языке / В. И. Полонский // Инновации в науке и образовании : межвузовская конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2007. – С.171-172.

112. Реакция почвенного микробного сообщества на низкие уровни нефтезагрязнения / Д. Е. Полонская, В. И. Полонский // Аграрная наука на рубеже веков : региональная конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2007. – С.36-37.

113. Эффективность набухания семян пшеницы в растворах осмотика не зависит от их положения в колосе / В. И. Полонский // Аграрная наука на рубеже веков : региональная конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2007. – С.34-36.

2008

114. Feasibility of NaCl utilization in biore-generative life support system using vegetables / V. I. Polonskiy, I. I. Gribovskaya // Acta Astronautica. – 2008. – v. 63. – No. 6. – P. 1031-1036.

115. Improvement of phosphorus and potassium availability by controlling of microbiological processes in soil / J. E. Polonskaya, V. I. Polonskiy // Modern technologies in the sphere of agricultural production and education. Collection of scientific articles of the I Regional Conference of the Siberian FD higher schools, May 28-29, 2008, Kemerovo: KSAI. – P. 49-50.

116. Полевая оценка крупноколосых линий ячменя, выделенных в интенсивной светокультуре / В. И. Полонский, Н. А. Сурин, С. А. Герасимов // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2008. - №7. – С.5-9.

117. Полевые испытания метода отбора ячменя в светокультуре на максимальную озерненность колоса / В. И. Полонский, Н. А. Сурин, С. А. Герасимов // Доклады Россельхозакадемии. – 2008. - №5. – С.6-8.

118. Словарь-справочник по физиологии растений / В. И. Полонский // Проблемы современной аграрной науки : материалы доклада Международной заочной конференции. – Красноярск : КрасГАУ, 2008. – С.34-35.

2009

119. The method of breeding barley in an artificial light for potential ear productivity / V. I. Polonskiy, S. A. Gerasimov // Book of Abstracts, 30-th Nordic Cereal Congress, June 15-17, 2009.

120. Utilization of NaCl in bioregenerative life support system / V. I. Polonskiy, I. I. Gribovskaya // Book of Abstracts, 17-th IAA Humans in Space Symposium, June 7-11, 2009. -Moscow. – P. 101-102.

121. Влияние нефтезагрязнения почвы на прорастание семян пшеницы и салата / Т. С. Бородулина, В. И. Полонский // Проблемы развития АПК Саяно-Алтая : материалы межрегиональной научно-практической конференции. – Абакан : Хакасское книжное изд-во, 2009. – Ч.II. – С.78-81.

122. Модульный принцип при изучении физиологии растений / В. И. Полонский // Проблемы развития АПК Саяно-Алтая : материалы межрегиональной научно-практической конференции, 16 декабря, 2008. – Абакан, 2009. – С.194-195.

123. Отбор ячменя на потенциальную продуктивность колоса / В. И. Полонский, С. А. Герасимова // Ресурсосберегающие технологии в луговом кормопроизводстве : сб. науч. трудов Санкт-Петербургского ун-та. – С.-Пб. – 2009. – С.137-142.

124. Оценка продуктивных линий ячменя на кислых почвах / В. И. Полонский, С. А. Герасимов // Проблемы развития АПК Саяно-Алтая : материалы межрегиональной научно-практической конференции, 16 декабря, 2008. – Абакан, 2009. – С.48-50.

125. Оценка ячменя на потенциальную продуктивность колоса и содержание белка в зерне / В. И. Полонский, С. А. Герасимов // Аграрно-экономическая наука республики Тыва : основные результаты и перспективы. – Новосибирск : Изд-во СО РАСХН, 2009. – С.116-119.

126. Повышенная продуктивность колоса новых линий ячменя определяется экстенсивными показателями / В. И. Полонский В. И., С. А. Герасимов. – Вестник ГрасГАУ. – 2009. - №4. – С.58-65.

127. Пути повышения эффективности фиторемедиации загрязненных фторами почв / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Аграрно-экономическая наука республики Тыва : основные результаты и перспективы. – Новосибирск : Изд-во СО РАСХН, 2009. – С.119-122.

128. Реакция растений на низкие уровни нефтезагрязнения почвы / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2009. - №8. – С.18-22.

129. Фиторемедиация – эффективный курс снижения загрязнения почв фтором / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной конференции. – Красноярск : КрасГАУ. – 2009. – С.37-39.

2010

130. Modeling crop production on the soil-like substrate in CELSS / V. I. Polonskiy, N. S. Manukovskiy, V. S. Kovalev // Book of Abstracts, 38-th Scientific Assembly of COSPAR. Bremen, Germany, July 18-25, 2010. P. 43.

131. The perspective crops for the bioregenerative human life support systems / V. I. Polonskiy, J. E. Polonskaya // Book of Abstracts, 38-th Scientific Assembly of COSPAR. Bremen, Germany, July 18-25, 2010. P. 47.

132. Актуальные проблемы селекции кормового ячменя / В. И. Полонский // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной конференции. – Красноярск : КрасГАУ, 2010. – С.51-55.

133. Влияние нефтезагрязнения почвы на физиологические характеристики растений пшеницы / Т. С. Бородулина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ. – 2010. - №5. – С.50-55.

134. Диагностика ячменя на устойчивость к кислым почвам / В. И. Полонский, С. А. Герасимов // Инновации в науке и образовании : опыт, проблемы, перспективы развития. – Красноярск : Красгау. – 2010. – Ч.II. – С187-189.

135. О механизмах влияния нефтезагрязнения почвы на прорастание семян пшеницы и салата / В. И. Полонский, Т. С. Бородулина, Д. Е. Полонская // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Монголии, Казахстана и Сибири : материалы XIII Международной научно-практической конференции. – Улаанбатор : Монгольская Академия аграрных наук. – 2010. – Ч.2. – С.624-626.

136. Пути улучшения ячменя кормового направления / В. И. Полонский // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Монголии, Казахстана и Сибири : материалы XIII Международной научно-практической конференции. – Улаанбатор : Монгольская Академия аграрных наук. – 2010. – Ч.1. – С.311-313.

2011

137. Актуальные проблемы селекции ячменя / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной научной конференции. – Красноярск : КрасГАУ. – 2011. – С.53-56.

138. Влияние нефтезагрязнения воды на медленную флуоресценцию водоросли *Chlorella vulgaris* Beijer и выживаемость рачков *Daphnia magna* Str. / Т. С. Бородулина, В. И. Полонский, Ю. С. Григорьев, Е. С. Власов, Т. Л. Шашкова // Сибирский экологический журнал. – 2011. - №1. – С.107-111.

139. Влияние низких уровней нефтезагрязнения почвы на активность оксидоредуктаз / В. И. Полонский, И. Ю. Борцова, Д. Е. Полонская, Т. С. Бородулина // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №6. – С.90-94.

140. Влияние уровня нефтезагрязнения на состав почвенных микроорганизмов / Д. Е. Полонская, В. И. Полонский, С. В. Хижняк, Т. С. Бородулина // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №7. – С.47-52.

141. Диагностика уровня нефтезагрязнения почвы на основе морфофизиологических показателей растений и активности микроорганизмов / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская, Т. С. Бородулина. – Вестник КрасГАУ. – 2011. - №8. – С.34-39.

142. Зависимость поглощения воды зерном ячменя от его физических и химических параметров / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №6. – С.52-56.

143. Интенсивность гуттации как критерий оценки фитотоксичности нефтезагрязненной почвы / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская, Т. С. Бородулина // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №10. – С.28-32.

144. Начальное поглощение воды зерном ячменя связано с показателем его пленчатости / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №12. – С.96-101.

145. Оптимизация некоторых параметров культивирования грибов вешенки / В. И. Полонский, Н. С. Мануковский, А. А. Барба // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной научной конференции. – Красноярск : КрасГАУ. – 2011. – С.50-53.

146. Поглощение воды зерном ячменя связано с его плотностью / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №9. – С.67-72.

147. Последствие различных уровней нефтезагрязнения почвы на процессы прорастания пшеницы и салата / Т. С. Бородулина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №5. – С.33-38.

148. Прорастание семян пшеницы и салата под влиянием загрязнения почвы нефтью / Т. С. Бородулина, В. И. Полонский // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной научной конференции. – Красноярск : КрасГАУ. – 2011. – С.48-50.

149. Рост и водный режим проростков пшеницы и салата в условиях нефтезагрязнения почвы / Т. С. Бородулина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №3. – С.50-54.

2012

150. Root exudates of wheat cultivars change the soil microbial community and humic acid structure / D. E. Polonskaya, V. I. Polonskiy // ISRR, Roots to the Future 8-th Symposium of International Society of Root Research, University of Dundee, United Kingdom Dundee, 2012, p. 28.

151. The guttation rate as a criterion of physiological status of plants / V. I. Polonskiy, D. E. Polonskaya // ISRR, Roots to the Future 8-th Symposium of International Society of Root Research, University of Dundee, United Kingdom Dundee, 2012, p. 127.

152. Новые методы отбора ячменя на продуктивность и качество зерна / В. И. Полонский, А. В. Сумина, С. А. Герасимов // Использование современных методов в селекции по созданию новых сортов зерновых культур и их семеноводство в Восточной Сибири : материалы научно-практической конференции 1-2 августа 2012 г. – Красноярск :КНИИСХ СО РАСХН. – 2012. – С.15-20.

153. Перспективные образцы ячменя в селекции на кислотоустойчивость / Н. А. Сурин, В. И. Полонский, С. А. Герасимов // Доклады РАСХН. – 2012. - №3. – С7-10.

154. Плотность зерна как показатель пивоваренных качеств ячменя / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной научной конференции. – Красноярск : КрасГАУ, 2012. – С.58-62.

155. Соотношение показателей плотности и поглощения воды зерном при определении технологических качеств / В. И. Полонский, А. В. Сумина // VII Международная научно-практическая конференция. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. – кн.2. – С.20-21.

156. Способ оценки фитотоксичности нефтезагрязненной почвы / В. И. Полонский, Т. С. Бородулина, Д. Е. Полонская // Аграрная наука – сельскому хозяйству : VII Международная научно-практическая конференция. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. – кн.2. – С.70-71.

2013

157. Влияние агроклиматических условий и генотипа на показатели поглощения воды, массы 1000 зерен и содержания белка в зерне ячменя сибирской селекции / А. В. Сумина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ / [ред. совет: Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, А. С. Донченко] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2013. - Вып. 5. - С. 97-102 : табл. - Библиогр. в конце ст.

158. Влияние генотипа и условий года выращивания на поглощение воды зерном ячменя / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Вестник КрасГАУ. – 2013. - №4. – С.58-63.

159. Влияние условий выращивания и генотипа на показатель пленчатости зерна ячменя сибирской селекции / А. В. Сумина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ. – 2013. - №8. – С.80-85.

160. Воздействие нефтезагрязнения почвы на прорастание семян салата / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская, Т. С. Бородулина // Вестник КрасГАУ. – 2013. - №2. – С.72-76.

161. Зависимость содержания белка в зерне различных генотипов ячменя от условий их выращивания / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной научной конференции. – Красноярск : КрасГАУ, 2013. – С.225-228.

162. Использование альтернативных методов оценки качества зерна ячменя для целей селекции / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Вестник КрасГАУ. – 2013. - №9. – С.95-99.

163. Лекарственное растительное сырье Красноярской лесостепи и его идентификация на основе анатомических характеристик эпидермальных клеток листьев / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская, Т. В. Козловская // Вестник КрасГАУ / [ред. совет: Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, А. С. Донченко] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2013. - Вып. 5. - С. 86-91.

164. Метод оценки стекловидности зерна ячменя / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Вестник КрасГАУ. – 2013. - №3. – С.33-37.

- 165. Методическое обеспечение** дисциплин базового и профессионального циклов в рамках инновационного проекта "Преподавание ряда предметов на иностранном языке" / Д. Е. Полонская, В. И. Полонский // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития : материалы международной научно-практической конференции, (12 и 25 апреля 2013 г.) / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Краснояр. гос. аграр. ун-т"; [отв. за вып.: Г. И. Цугленок, Е. И. Сорокатыя, В. В. Матюшев]. - Красноярск : КрасГАУ, 2013. - **Ч. 1**: Образование: опыт, проблемы, перспективы развития. - С. 175-177.
- 166. О возможных** механизмах разнонаправленного влияния нефти на процессы прорастания семян / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Доклады Россельхозакадемии. – 2013. - №12.
- 167. Плотность зерна** как альтернативный показатель качества и его зависимость от условий выращивания и генотипа ячменя / А. В. Сумина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ. – 2013. - №7. – С.114-120.
- 168. Подходы к определению** фитотоксичности загрязненной нефтью почвы / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Факторы устойчивости растений в экстремальных природных условиях и техногенной среде : материалы Всероссийской научной конференции 10-13 июня, г. Иркутск. – Иркутск : СИФИБР, 2013. – С.475-478.
- 169. Показатель содержания** воды в зерне и его зависимость от условий выращивания и генотипа ячменя / А. В. Сумина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ. - №6. – С.118-123.
- 170. Причины разнонаправленного** действия нефтезагрязненной почвы на прорастание семян / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Биодиагностика почв и сопредельных сред : тезисы докл. Международной конференции. – М. : МГУ, 2013. – С.128.
- 171. Простой метод** экспертизы качества чая / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Вестник КрасГАУ. – 2013. – №10.
- 172. Содержание бета-глюканов** в зерне – перспективный признак при селекции ячменя на пищевое использование / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Сельскохозяйственная биология. – 2013. – вып.5.
- 173. Фторидное загрязнение** почвы и фиторемедиация / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Сельскохозяйственная биология. – 2013. – вып.1. – С.3-14.
- 174. Экспресс-метод оценки** фитотоксичности почвы, загрязненной нефтью / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Биодиагностика почв и сопредельных сред : тезисы докл. Международной конференции. – М. : МГУ, 2013. – С.156.

Авторские свидетельства и патенты

- 1. А.с. 1323049 СССР, МКИ А01Н 1/04.** Способ оценки ячменя на содержание белка / В. И. Полонский, С. Ф. Коваль, Н. А. Сурин. - №3934388 ; заявл. 24.07.1985 ; опубл. 15.07.1987, Бюл. №26.
- 2. А.с. 1395210 СССР, МКИ А01G7/00.** Способ определения холодоустойчивости огурца / В. И. Полонский, Л. М. Калинина. - №4136215 ; заявл. 20.10.1986 ; опубл. 15.05.1988, Бюл. №18.
- 3. А.с. 1507260 СССР, МКИ А01G31/02.** Устройство для выращивания растений / Н. В. Цугленок, А. Е. Багоян, В. И. Полонский. - №3835521 ; заявл. 07.01.1985 ; опубл. 15.09.1989, Бюл.34.
- 4. А.с. 1544298 СССР, МКИ А01Н1/04.** Способ оценки ячменя на устойчивость к корневой гнили / В. И. Полонский, Н. А. Сурин, Д. Е. Полонская, В. Е. Чернов. - №4425988 ; заявл. 05.04.1988 ; опубл. 23.02.1990, Бюл. №6.
- 5. А.с. 1648296 СССР, МКИ А01Н1/04.** Способ отбора засухоустойчивых генотипов пшеницы / В. И. Полонский, Е. Б. Алехина. - №4709852 ; заявл. 30.03.1989 ; опубл. 15.05.1991, Бюл. №6.
- 6. Пат. 2394223 Российская Федерация, МПК G 01 N 15/00, А 01 Н 1/04.** Способ оценки ячменя на содержание белка в зерне / Полонский В.И., Герасимов С.А. ; патентообладатель ФГОУ ВПО Красноярский государственный аграрный университет.- № 2008152486/12 ; заявл. 29.12.2008 ; опубл. 10.07.2010.
- 7. Пат. 2461178 Российская Федерация, МПК А01G7/00.** Способ оценки фитотоксичности нефтезагрязненной почвы / В. И. Полонский, Т. С. Бородулина, Д. Е. Полонская ; заявитель и патентообладатель ФГОУ ВПО Красноярский государственный аграрный университет. - №2011108775/13 ; заявл. 09.03.2011 ; опубл. 20.09.2012.

8. Пат. 2468568 Российская Федерация, МПК A01G7/00. Способ оценки качества зерна генотипов ячменя пивоваренного направления / В. И. Полонский, А. В. Сумина ; патентообладатель ФГОУ ВПО Красноярский государственный аграрный университет. - №2011108071/13 ; заявл. 02.03.2011 ; опубл. 10.12.2012.

9. Пат. Полезная модель 90968, МПК A01G31/02. Устройство для выращивания растений / В. И. Полонский, Н. С. Мануковский, Ю. Л. Гуревич, В. С. Ковалев, Лю Хун ; патентообладатель ФГОУ ВПО Красноярский государственный аграрный университет. - №2009129058/22 ; заявл. 27.07.2009 ; опубл. 27.01.2010, Бюл. №3.

10. Пат. Промышленный образец 41472, МКПО 25-03. Мини-оранжерея / В. И. Полонский, В. Ф. Лукиных, Л. Л. Мартыненко, В. М. Дарьенко, В. И. Огибалов ; патентообладатель АО Научно-производственная компания «Б.Э.Л.Т.». - №93032144 ; заявл. 02.07.1993 ; опубл. 16.07.1995, Бюл. №7.

Учебно-методические работы

- 1. Биодиагностика и биоиндикация почв** : (ЭУМК для магистрантов направлений 110200.68 и 102100.68) / Д. Е. Полонская, В. И. Полонский. – Красноярск : КрасГАУ, 2011. – 177 с.
- 2. Введение в физиологию растений** : учебное пособие ; рекомендовано СибРУМЦ / В. И. Полонский. – Красноярск : КрасГАУ, 2013. – 357 с.
- 3. Введение в физиологию растений** : [учебное пособие для студентов биологических и экологических специальностей] / В. И. Полонский ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2007. - 230 с. - Библиогр.: с. 230.
- 4. Краткий курс физиологии растений** : учебное пособие на английском языке / В. И. Полонский, Ж. Н. Шмелева. – Красноярск : КрасГАУ, 2013. – 133 с.
- 5. Физиологические основы** оценки селекционного материала : [учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям: 110102 - Агрэкология и 110201 - Агрономия] / В. И. Полонский ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2007. - 163 с. : граф. - Библиогр.: с. 156-163.
- 6. Физиология и биохимия растений** : (ЭУМК для студентов направления 110400.62) / В. И. Полонский. – Красноярск : КрасГАУ, 2013. – 420 с.
- 7. Физиология растений** [Комплект] : [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 110200 "Агрономия"] / В. И. Полонский ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2008. - 211 с. - Электрон. версия печ. публикации . - Библиогр. в конце разд.
- 8. Физиология растений** (ЭУМК для студентов направления 110900.62 и 020400.62) / В. И. Полонский. – Красноярск : КрасГАУ, 2013. – 280 с.
- 9. Физиология растений** : (ЭУМК для студентов специальности 110305). – Красноярск : КрасГАУ, 2007. - 232 с.
- 10. Физиология растений** : (ЭУМК для студентов ОЗО специальности 110201.65) / В. И. Полонский. – Красноярск : КрасГАУ, 2006. – 185 с.
- 11. Физиология растений** : (ЭУМК для студентов специальности 110201.65 и 020201.65) / В. И. Полонский. – Красноярск : КрасГАУ, 2011. – 251 с.

Информационные листки

- 1. Информационный листок № 93-85.** Метод измерения содержания воды в листьях злаков / В. И. Полонский, Д. А. Гаас. – Красноярск : ЦНТИ, 1985. – 3 с.
- 2. Информационный листок № 303-84.** Прибор для быстрого получения дисков из листьев растений / В. И. Полонский, Д. А. Гаас. – Красноярск : ЦНТИ, 1984. – 2 с.
- 3. Информационный листок № 320-84.** Кювета для отбора злаков по корням / В. И. Полонский, Д. А. Гаас. – Красноярск : ЦНТИ, 1984. – 3 с.
- 4. Информационный листок № 533-84.** Способ оценки уровня засухоустойчивости злаков / В. И. Полонский. – Красноярск : ЦНТИ, 1984. – 2 с.
- 5. Информационный листок № 534-84.** Способ отбора растений на засухоустойчивость по скорости роста корней / В. И. Полонский. – Красноярск : ЦНТИ, 1984. – 3 с.

Алфавитный указатель трудов

A mathematical model of “plants-micro-organisms” interaction under elevated carbon dioxide content and biogenous element limitation / N. S. Pechurkin, T. I. Pisman, V. I. Polonskiy, A. V. Babkin // 31-st Scientific Assembly of COSPAR. Abstracts of papers. England, Birmingham, 1996. – P. 372.

Biophysical heterogeneity and drought resistance of wheat seeds / V. I. Polonskiy, E.B. Alekhina, I. V. Gribovskaya, A. V. Gladchenko // 10-th International Biophysics Congress. Abstracts of papers. Canada, Vancouver, 1990. – P. 518.

Feasibility of NaCl utilization in bioregenerative life support system using vegetables / V. I. Polonskiy, I. I. Gribovskaya // Book of Abstracts, 16-th IAA Humans in Space Symposium, May 21-24, 2007, Beijing, China. – P. 160.

Feasibility of NaCl utilization in biore-generative life support system using vegetables / V. I. Polonskiy, I. I. Gribovskaya // Acta Astronautica. – 2008. – v. 63. – No. 6. – P. 1031-1036.

Experimental estimation of the functional possibilities of higher plants as medium regenerators in life-support system / G. M. Lisovsky, I. A. Terskov, I. I. Gitelson, B.G. Kovrov, V. I. Polonskiy, M. P. Shilenko // XXXII Congress of International Astronautical Federation. Italy, Rome, 1981. - P. 1-4.

Feasibility of NaCl accumulation in edi-ble part of vegetable cultures / V. I. Polonskiy, I. V. Gribovskaya // World Space Congress. Abstracts of papers. USA, Washington, 1992. – P. 606.

Growth and water relations in various cultivars of barley affected by root rot / V. I. Polonskiy, J. E. Polonskaya // Physiologia Plantarum. - 1990. – V. 79. – N 2. – P. 102.

Improvement of phosphorus and potassium availability by controlling of microbiological processes in soil / J. E. Polonskaya, Y. F. Edimeichev, V. K. Ivchenko, V. I. Polonskiy // 12-th Scientific IFOAM Conference. Abstracts of papers. Switzerland, Bazel, 2000. – P. 162.

Improvement of phosphorus and potassium availability by controlling of microbiological processes in soil / J. E. Polonskaya, V. I. Polonskiy // Modern technologies in the sphere of agricultural production and education. Collection of scientific articles of the I Regional Conference of the Siberian FD higher schools, May 28-29, 2008, Kemerovo: KSAI. – P. 49-50.

Method of automatic evaluation of plants with respect to their resistance to stress factors by the growth rate / V. I. Polonskiy // Acta Horticulturae. – 1989. - №260. – P.377-381.

Modeling crop production on the soil-like substrate in CELSS / V. I. Polonskiy, N. S. Manukovskiy, V. S. Kovalev // Book of Abstracts, 38-th Scientific Assembly of COSPAR. Bremen, Germany, July 18-25, 2010. P. 43.

Net production of wheat crop under high PhAR irradiance with artificial light / V. I. Polonskiy // Photosynthetica. - 1980. - V.14. - №2. – P.177-181.

Nondestructive methods for screening of barley in lightculture for drought tolerance and protein content / V. I. Polonskiy // 6-th Congress of FESSP / Abstracts of papers. – Yugoslavia, Split. – 1988. – P.925.

Nondestructive method of evaluating plants physiological state / V. I. Polonskiy, E. B.Alekhina // 31-st Scientific Assembly of COSPAR. Abstracts of papers. England, Birmingham, 1996. – P. 380.

Nondestructive method of screening barley for root rot resistance / V. I. Polonskiy //4-th International Mycological Congress. Germany, Regensburg, 1990. – P. 296.

Partly closed plant-microorganisms eco-system / J. E. Polonskaya, V. I. Polonskiy // 31-st Scientific Assembly of COSPAR. Abstracts of papers. England, Birmingham, 1996. – P. 369.

Patchiness of stomatal opening for cucu-mber and tomato leaves under controlled environmental conditions / V. I. Polonskiy // International Journal of Biotronics. – 2002. – V. 31. – P. 1-9.

“Plants-rhizospheric organisms” inter-action in a man-made system with and without biogenous element limitation / T. I. Pisman, L. A. Somova, V. I. Polonskiy, A. B. Sarangova, G. M. Sadovskaya // 31-st Scientific Assembly of COSPAR. Abstracts of papers. England, Birmingham, 1996. – P. 383.

Plants-rhizospheric organisms interacti-on in a man-made system with and with-out biogenous element limitation / N. S. Pechurkin, M. Andre, L. A. Somova, V. I. Polonskiy // Advances in Space Research. – 1997. – V. 20. – N 10. – P. 1939-1943.

Role of root growth stimulation in dec-reasing diseases of pine seedlings / V. I. Polonskiy, J. E. Polonskaya // International Symposium “The sup-porting roots: structure and function”. Abstracts of papers. France, Bordeaux, 1998. – P. 104.

Root exudates of wheat cultivars change the soul microbial community and humic acid structure / D. E. Polonskaya, V. I. Polonskiy // ISRR, Roots to the Future 8-th Symposium of International Society of Root Research, University of Dundee, United Kingdom Dundee, 2012, p. 28.

Simple methods of barley evaluation for resistance to stress factors and protein contents / V. I. Polonskiy, J. E. Polonskaya, I. I. Malishevskaja // Proceedings of 6-th International Cong-ress on Barley Genetics. Sweden, Helsingborg, 1991. – P. 542-544.

Small artificial ecosystems: response to variation of environmental factors (CO₂-enrichment) / N. S. Pechurkin, L. A. Somova, T.I. Pisman, V. I. Polonskiy // 32-nd Scientific Assembly of COSPAR. Abstracts of papers. Japan, Nagoya, 1998. – P. 455.

Small artificial ecosystems: response to variation of environmental factors (CO₂-enrichment) / N. S. Pechurkin, L. A. Somova, T.I. Pisman, V. I. Polonskiy, G. M. Sadovskaya // Life support and Biosphere Science. – 1999. – V. 6. – P. 215-220.

The absence of influence of short-term low pressure to subsequent wheat growth / V. I. Polonskiy // 31-st Scientific Assembly of COSPAR. Abstracts of papers. England, Birmingham, 1996. – P.367.

The method of breeding barley in an artificial light for potential ear productivity / V. I. Polonskiy, S. A. Gerasimov // Book of Abstracts, 30-th Nordic Cereal Congress, June 15-17, 2009.

The perspective crops for the bioregenerative human life support systems / V. I. Polonskiy, J. E. Polonskaya // Book of Abstracts, 38-th Scientific Assembly of COSPAR. Bremen, Germany, July 18-25, 2010. P. 47.

The principles of developing of biotechnological lines of plants screening for tolerance to stress factors / V. I. Polonskiy // 5-th European Congress on Biotechnology. Abstracts of papers. Denmark, Copenhagen, 1990. – P. 518.

The guttation rate as a criterion of physiological status of plants / V. I. Polonskiy, D. E. Polonskaya // ISRR, Roots to the Future 8-th Symposium of International Society of Root Research, University of Dundee, United Kingdom Dundee, 2012, p. 127.

Utilization of NaCl in bioregenerative life support system / V. I. Polonskiy, I. I. Gribovskaya // Book of Abstracts, 17-th IAA Humans in Space Symposium, June 7-11, 2009. -Moscow. – P. 101-102.

Water uptake rate as a possible criterion to evaluate plants for resistance to stress factors / V. I. Polonskiy, J. E. Polonskaya // Inter. Symp. "Root ecology and its practical application". Austria, Vienna: University Bodenkulture, 1991.– P. 763-766.

Адаптивная реакция растений в условиях действия неблагоприятных факторов / В. И. Полонский, Г. И. Резвицкая // Физиолого-биохимические механизмы регуляции адаптивных реакций и агрофитоценозов : всесоюзный симпозиум. – Кишинев : Изд-во Штиинца, 1984. – С.107-108.

Активность работы нижнего концевое двигателя как показатель устойчивости растений к стресс-факторам / В. И. Полонский // Вузовская наука – сельскому хозяйству : всероссийская конференция. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2005. – С.252-255.

Активность работы нижнего концевое двигателя как показатель физиологического состояния растений / В. И. Полонский // Доклады РАСХН. – 2005. - №4. – С19-21.

Актуальные проблемы селекции кормового ячменя / В. И. Полонский // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной конференции. – Красноярск : КрасГАУ, 2010. – С.51-55.

Актуальные проблемы селекции ячменя / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной научной конференции. – Красноярск : КрасГАУ. – 2011. – С.53-56.

Анализ продукционной деятельности пшеницы при высоких интенсивностях ФАР / В. И. Полонский // Физиология растений. – 1980. – Т.27. – вып.4. – С.690-695.

Анатомо-морфологическая характеристика растений пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Ботанический журнал. – 1978. – Т.63. – вып.2. – С.263-269.

Биотестный метод определения токсикантов в почве / В. И. Полонский, Ю. С. Григорьев // Контроль и реабилитация окружающей среды : II Международный симпозиум. – Томск : ТНЦ СО РАН, 2000. – С.73-74.

Биотехнологические приемы получения экологически чистой высококачественной продукции / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Высококачественные биотехнологии нового поколения в производстве экологически безопасных продуктов питания и биопрепаратов для населения : междунар. Научно-практическая конференция. – Новосибирск, 2002. – С.34-35.

Вегетационный шкаф для опытов с растениями при высоких интенсивностях ФАР / В. И. Полонский // Оснащение селекционных центров светотехническим оборудованием : всесоюзное совещание. – М. : Электроника, 1976. – С.53-54.

Влияние агроклиматических условий и генотипа на показатели поглощения воды, массы 1000 зерен и содержания белка в зерне ячменя сибирской селекции / А. В. Сумина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ / [ред. совет: Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, А. С. Донченко] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2013. - Вып. 5. - С. 97-102 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Влияние генотипа и условий года выращивания на поглощение воды зерном ячменя / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Вестник КрасГАУ. – 2013. - №4. – С.58-63.

Влияние нефтезагрязнения воды на медленную флуоресценцию водоросли *Chlorella vulgaris* Beijer и выживаемость рачков *Daphnia magna* Str. / Т. С. Бородулина, В. И. Полонский, Ю. С. Григорьев, Е. С. Власов, Т. Л. Шашкова // Сибирский экологический журнал. – 2011. - №1. – С.107-111.

Влияние нефтезагрязнения почвы на прорастание семян пшеницы и салата / Т. С. Бородулина, В. И. Полонский // Проблемы развития АПК Саяно-Алтая : материалы межрегиональной научно-практической конференции. – Абакан : Хакасское книжное изд-во, 2009. – Ч.II. – С.78-81.

Влияние нефтезагрязнения почвы на физиологические характеристики растений пшеницы / Т. С. Бородулина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ. – 2010. - №5. – С.50-55.

Влияние низких концентраций нефти в почве на рост растений / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская, Е. С. Лушникова, Л. Е. Березова // Аграрная наука на рубеже веков : региональная конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2005. – С.20-22.

Влияние низких уровней нефтезагрязнения на состояние экосистемы растения-почвенные микроорганизмы / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // VI съезд Общества физиологов России : материалы докладов, - Сыктывкар : Изд-во Ин-та физиологии растений РАН, 2007. – Ч.2. – С.328-329.

Влияние низких уровней нефтезагрязнения почвы на активность оксидоредуктаз / В. И. Полонский, И. Ю. Борцова, Д. Е. Полонская, Т. С. Бородулина // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №6. – С.90-94.

Влияние предпосевной обработки семян токами высокой частоты на водный режим и засухоустойчивость пшеницы / Н. В. Цугленок, В. И. Полонский, А. К. Москалев и др. // VIII Всесоюзный симпозиум по водному режиму растений. – Ташкент : Изд-во Фан, 1984. – С.58.

Влияние ризосферных бактерий на рост молодых растений пшеницы в условиях полного минерального питания и при дефиците азота / Н. С. Печуркин, Л. А. Сомова, В. И. Полонский, Т. И. Письман, А. Б. Сарангова, Д. Е. Полонская, Г. М. Садовская // Микробиология. – 1997. – Т.66. - №4. – С.553-557.

Влияние уровня нефтезагрязнения на состав почвенных микроорганизмов / Д. Е. Полонская, В. И. Полонский, С. В. Хижняк, Т. С. Бородулина // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №7. – С.47-52.

Влияние условий выращивания и генотипа на показатель пленчатости зерна ячменя сибирской селекции / А. В. Сумина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ. – 2013. - №8. – С.80-85.

Водообмен различных участков листа злаков / В. И. Полонский, Н. И. Белянкина // Оперативные информационные материалы. – Иркутск : Изд-во СИФИБР АН СССР, 1985. – С.24-27.

Воздействие нефтезагрязнения почвы на прорастание семян салата / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская, Т. С. Бородулина // Вестник КрасГАУ. – 2013. - №2. – С.72-76.

Высокая интенсивность фотосинтетически активной радиации как фактор отбора растений пшеницы на потенциальную продуктивность / В. И. Полонский // Сельскохозяйственная биология. – 2005. - №3. – С.45-50.

Гетерогенность семян пшеницы и возможность разделения генотипов по степени засухоустойчивости / В. И. Полонский, Е. Б. Алехина // Проблемы селекции зерновых

культур на устойчивость к болезням и неблагоприятным условиям среды : всесоюзное совещание. Саратов, 1990. – М. Изд-во ВАСХНИЛ, 1990. – С.68-69.

Гетерогенность семян яровой пшеницы по способности к набуханию и прорастанию в растворах сахарозы / В. И. Полонский // Физиология и биохимия культурных растений. – 2004. – Т.36. – вып.3. – С.270-274.

Диагностика уровня нефтезагрязнения почвы на основе морфо-физиологических показателей растений и активности микроорганизмов / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская, Т. С. Бородулина. – Вестник КрасГАУ. – 2011. - №8. – С.34-39.

Диагностика ячменя на устойчивость к кислым почвам / В. И. Полонский, С. А. Герасимов // Инновации в науке и образовании : опыт, проблемы, перспективы развития. – Красноярск : Красгау. – 2010. – Ч.II. – С187-189.

Динамика выноса минеральных элементов пшеницей в условиях интенсивного культивирования / В. И. Полонский, Г. Г. Зиненко, И. В. Грибовская // Интенсивная светокультура растений : сб. – Красноярск : Изд-во Ин-та физики СО АН СССР, 1977. – С.54-63.

Динамика накопления биомассы и формирования фотосинтезирующей поверхности ценоза пшеницы при высоких уровнях ФАР в светокультуре / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Анализ динамики роста биологических объектов. – М. : Наука, 1978. – С.55-64.

Зависимость поглощения воды зерном ячменя от его физических и химических параметров / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №6. – С.52-56.

Зависимость содержания белка в зерне различных генотипов ячменя от условий их выращивания / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной научной конференции. – Красноярск : КрасГАУ, 2013. – С.225-228.

Интенсивность гуттации как критерий оценки фитотоксичности нефтезагрязненной почвы / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская, Т. С. Бородулина // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №10. – С.28-32.

Интенсивность и качество света как факторы, определяющие формирование ценоза и урожай растений в светокультуре / Ф. Я Сидько, В. И. Полонский, И. Г. Золотухин, Г. М. Лисовский // Физиология растений. – 1987. – Т.34. – вып.; – С.636-644.

Использование альтернативных методов оценки качества зерна ячменя для целей селекции / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Вестник КрасГАУ. – 2013. - №9. – С.95-99.

Использование высокоосмотических растворов при оценке злаков на засухоустойчивость / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Сельскохозяйственная биология. – 1986. - №6. – С.121-125.

Исследование CO₂-газообмена ценоза пшеницы при изменении уровня облученности / А. И. Чучалин, Ф. Я. Сидько, В. И. Полонский // Физиология и биохимия культурных растений. – 1981. – Т.13. – вып.3. – С.239-243.

Какова должна быть предельно допустимая концентрация нефти в почве? / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Аграрная наука на рубеже веков : региональная конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2005. – С.18-20.

Камера для определения дыхания неотделенных от растений корневых систем пшеницы в условиях светокультуры / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский, И. Н. Трубач // Газометрическое исследование фотосинтеза и дыхание растений : всесоюзная конференция. – Тарту, : Изд-во АН ЭССР, 1976. – С.123-125.

Конвейерный подход к селекции растений / В. И. Полонский // Аграрная наука – сельскому хозяйству : региональная конференция. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. – С.397-399.

Критерий оптимизации продуктивности фитоценозов при искусственном освещении / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Физиология растений. – 1980. – Т.27. – вып.2. – С.432-436.

Лабораторные методы оценки злаков на засухоустойчивость / В. И. Полонский // VIII Всесоюзный симпозиум по водному режиму растений. – Ташкент : Изд-во Фан, 1984. – С. 49.

Лабораторные работы по фундаментальным биологическим дисциплинам на иностранном (английском) языке / В. И. Полонский // Инновации в науке и образовании : межвузовская конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2007. – С.171-172.

Лабораторный метод оценки пшеницы и ячменя на засухоустойчивость / В. И. Полонский, И. И. Малышевская // Селекция и семеноводство. – 1995. – вып.4. – С.10-13.

Лекарственное растительное сырье Красноярской лесостепи и его идентификация на основе анатомических характеристик эпидермальных клеток листьев [Текст] / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская, Т. В. Козловская // Вестник КрасГАУ / [ред. совет: Н. В. Цугленок, Я. А. Кунгс, А. С. Донченко] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2013. - Вып. 5. - С. 86-91.

Метод автоматической оценки злаков на устойчивость к неблагоприятным факторам / В. И. Полонский // Проспект Ин-та биофизики СО АН СССР. – Красноярск : Изд-во Ин-та биофизики СО АН СССР, 1987. – 3 с.

Метод автоматической оценки растений по скорости роста на устойчивость к действию стрессовых факторов / В. И. Полонский // Сельскохозяйственная биология. – 1987. - №3. – С.118-120.

Метод выгонки лука на перо с повышенным содержанием витамина С / В. И. Полонский, Ю. И. Баянова, Д. Е. Полонская, Э. К. Волкова // Доклады РАСХН. – 1996. - №1. – С.11-13.

Метод диагностики зерновых злаков на засухоустойчивость / В. И. Полонский // Проспект Ин-та биофизики СО АН СССР. – Красноярск : Изд-во Ин-та физики СО АН СССР, 1988. – 3 с.

Метод определения холодоустойчивости томатов / В. И. Полонский, Л. М. Калинина // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1990. - №8. – С.139-143.

Метод отбора высокопродуктивных форм яровой пшеницы / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // V съезд Общества физиологов России : тезисы докладов. – Пенза : Изд-во Ин-та Физиологии растений РАН, 2003. – С.223.

Метод отбора высокопродуктивных форм ячменя / В. И. Полонский // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2005. - №1. С.27-30.

Метод оценки пшеницы на устойчивость к кислым почвам / В. И. Полонский // Доклады РАСХН. – 2000. - №5. – С.9-10.

Метод оценки стекловидности зерна ячменя / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Вестник КрасГАУ. – 2013. - №3. – С.33-37.

Метод оценки ячменя на устойчивость к токсичности алюминия / В. И. Полонский, Н. А. Сурин // Доклады РАСХН. – 2003. - №1. – С.6-9.

Метод оценки ячменя на устойчивость к кислотности почвы / В. И. Полонский, Н. А. Сурин // Агротехника. - №7. – С.107-111.

Методические рекомендации по оценке селекционного материала на устойчивость к стрессовым факторам внешней среды / О. П. Родченко, Р. Г. Скворцов, В. И. Полонский и др. – М. : Изд-во ВАСХНИЛ, 1990. – 54 с.

Методология диагностики устойчивости растений к действию неблагоприятных биотических и абиотических факторов / В. И. Полонский, Н. А. Сурин, Д. Е. Полонская // Аграрная наука на рубеже веков : региональная конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2004. – С.4-6.

Методы культивирования и оценки растений в управляемых условиях / В. И. Полонский, Е. Б. Алехина, Д. А. Гаас, И. И. Малышевская // Актуальные проблемы биологии. – Красноярск : Изд-во краснояр. ун-та, 1994. – С.22.

Методы моделирования почвенной засухи в лабораторных условиях / В. И. Полонский // Проблемы и перспективы селекции зерновых культур : всесоюзное совещание. – Жодино : Изд-во ВНИИзем, 1985. – С.164.

Методы определения засухоустойчивости сортов зерновых культур / В. И. Полонский, И. И. Малышевская // Селекция и семеноводство. – 1987. – вып.3. – С.10-11.

Методы ранней диагностики растений на устойчивость к стрессорам / В. И. Полонский // Физиологические и биохимические основы солеустойчивости растений : всесоюзная конференция. – Ташкент : Фан, 1986. – С.98.

Методы оценки растений в светокультуре / В. И. Полонский, Н. А. Сурин, Д. Е. Полонская // Адаптивный подход в земледелии, селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур в Сибири : региональное совещание, Красноярск. – Новосибирск : Изд-во СО РАСХН, 1996. – С.76.

Микробные метаболиты стимулируют рост корней сеянцев сосны обыкновенной и способствуют снижению их заболеваемости / Д. Е. Полонская, В. И. Полонский // V съезд Общества физиологов России : тезисы докладов. – Пенза : Изд-во Ин-та Физиологии растений РАН, 2003. – С.188-189.

Модульный принцип при изучении физиологии растений / В. И. Полонский // Проблемы развития АПК Саяно-Алтая : материалы межрегиональной научно-практической конференции, 16 декабря, 2008. – Абакан, 2009. – С.194-195.

Начальное поглощение воды зерном ячменя связано с показателем его пленчатости / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №12. – С.96-101.

Неповреждающие методы диагностики злаков на засухоустойчивость / В. И. Полонский, Н. И. Белянкина, Г. И. Резвицкая // Устойчивость к неблагоприятным факторам среды и продуктивность растений : всесоюзная конференция. – Иркутск : Изд-во СИФИБР СО АН СССР, 1984. – С.130-131.

Неповреждающий метод определения засухоустойчивости пшеницы и ячменя / В. И. Полонский // Доклады ВАСХНИЛ. – 1988. - №5. – С.13-16.

Новые методы отбора ячменя на продуктивность и качество зерна / В. И. Полонский, А. В. Сумина, С. А. Герасимов // Использование современных методов в селекции по созданию новых сортов зерновых культур и их семеноводство в Восточной Сибири : материалы научно-практической конференции 1-2 августа 2012 г. – Красноярск :КНИИСХ СО РАСХН. – 2012. – С.15-20.

Новый метод отбора высокопродуктивных форм зерновых злаков / В. И. Полонский // Аграрная наука на рубеже веков : региональная конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2004. – С.6-8.

Новый метод отбора пшеницы на засухоустойчивость по набуханию семян / В. И. Полонский, Е. Б. Алехина // Доклады ВАСХНИЛ. – 1990. - №10. – С.8-11.

Новый метод оценки ячменя на содержание белка в зерне / В. И. Полонский, С. Ф. Коваль, Н. А. Сурин, Э. К. Волкова, И. И. Малышевская // Доклады ВАСХНИЛ. – 1987. - №6. – С.3-5.

О возможных механизмах разнонаправленного влияния нефти на процессы прорастания семян / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Доклады Россельхозакадемии. – 2013. - №12.

О механизмах влияния нефтезагрязнения почвы на прорастание семян пшеницы и салата / В. И. Полонский, Т. С. Бородулина, Д. Е. Полонская // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Монголии, Казахстана и Сибири : материалы XIII Международной научно-практической конференции. – Улаанбатор : Монгольская Академия аграрных наук. – 2010. – Ч.2. – С.624-626.

О причинах разнокачественности семян пшеницы по способности к набуханию и прорастанию в растворе осмотика / В. И. Полонский // V съезд Общества физиологов России : тезисы докладов. – Пенза : Изд-во Ин-та Физиологии растений РАН, 2003. – С.423-424.

О разнокачественности семян пшеницы по способности к набуханию и прорастанию в растворе осмотика / В. И. Полонский, Э. В. Грибовская, Э. К. Волкова // Сельскохозяйственная биология. – 2004. - №5. – С.63-67.

Обоснование подходов к диагностике растений на устойчивость к неблагоприятным экологическим факторам / В. И. Полонский // Научное обеспечение отрасли растениеводства в экстремальных условиях Сибири. – Красноярск : «Гротеск», 2006. – С.318-321.

Определение холодоустойчивости овощных культур по интенсивности гуттации проростков / В. И. Полонский, Л. М. Калинина // Сельскохозяйственная биология. – 1988. - №3. – С.93-96.

Оптимизация продукционной деятельности фитоценозов при искусственном освещении / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Проблемы светокультуры растений : всесоюзная конференция, Симферополь. 1978. – М. : Изд-во ВАСХНИЛ, 1978. – С.68-70.

Оптимизация интенсивности ФАР в течение вегетационного периода для ценоза пшеницы / В. И. Полонский // Интенсивная светокультура растений : сб. – Красноярск : Изд-во Ин-та физики СО АН СССР, 1977. – С.14-33.

Оптимизация некоторых параметров культивирования грибов вешенки / В. И. Полонский, Н. С. Мануковский, А. А. Барба // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной научной конференции. – Красноярск : КрасГАУ. – 2011. – С.50-53.

Отбор растений злаков на засухоустойчивость в светокультуре / В. И. Полонский // Проблемы и пути повышения устойчивости растений к болезням и экстремальным условиям среды в связи с задачами селекции : всесоюзная конференция. – Л. : Изд-во ВИР, 1981. – Ч.2. – С.6-7.

Отбор ячменя на потенциальную продуктивность колоса / В. И. Полонский, С. А. Герасимова // Ресурсосберегающие технологии в луговом кормопроизводстве : сб. науч. трудов Санкт-Петербургского ун-та. – С.-Пб. – 2009. – С.137-142.

Оценка зерновых злаков на устойчивость к неблагоприятным экологическим факторам / В. И. Полонский, Н. А. Сурин. – Новосибирск : Изд-во СО РАСХН, 2003. – 128 с.

Оценка продуктивных линий ячменя на кислых почвах / В. И. Полонский, С. А. Герасимов // Проблемы развития АПК Саяно-Алтая : материалы межрегиональной научно-практической конференции, 16 декабря, 2008. – Абакан, 2009. – С.48-50.

Оценка устойчивости ячменя к возбудителям корневой гнили по интенсивности гуттации / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Микология и фитопатология. – 1995. – Т.29. – вып.5-6. – С.55-60.

Оценка устойчивости ячменя к корневой гнили / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Доклады ВАСХНИЛ. – 1989. - №6. – С.2-4.

Оценка ячменя на потенциальную продуктивность колоса и содержание белка в зерне / В. И. Полонский, С. А. Герасимов // Аграрно-экономическая наука республики Тыва : основные результаты и перспективы. – Новосибирск : Изд-во СО РАСХН, 2009. – С.116-119.

Переходные процессы CO₂-газообмена ценоза пшеницы при изменении уровня облученности / А. И. Чучалин, Ф. Я. Сидько, Г. М. Лисовский, В. И. Полонский // Кинетика и термодинамика переходных процессов в биологических системах : всесоюзная конференция. – М. : Изд-во Ин-та биологии развития АН СССР, 1977. – С.94-96.

Перспективные образцы ячменя в селекции на кислотоустойчивость / Н. А. Сурин, В. И. Полонский, С. А. Герасимов // Доклады РАСХН. – 2012. - №3. – С7-10.

Плотность зерна как альтернативный показатель качества и его зависимость от условий выращивания и генотипа ячменя / А. В. Сумина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ. – 2013. - №7.

Плотность зерна как показатель пивоваренных качеств ячменя / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной научной конференции. – Красноярск : КрасГАУ, 2012. – С.58-62. – 114-120.

Повышенная продуктивность колоса новых линий ячменя определяется экстенсивными показателями / В. И. Полонский В. И., С. А. Герасимов. – Вестник КрасГАУ. – 2009. - №4. – С.58-65.

Поглощение воды зерном ячменя связано с его плотностью / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №9. – С.67-72.

Подходы к определению фитотоксичности загрязненной нефтью почвы / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Факторы устойчивости растений в экстремальных природных условиях и техногенной среде : материалы Всероссийской научной конференции 10-13 июня, г. Иркутск. – Иркутск : СИФИБР, 2013. – С.475-478.

Показатель содержания воды в зерне и его зависимость от условий выращивания и генотипа ячменя / А. В. Сумина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ. - №6. – С.118-123.

Полевая оценка крупноколосых линий ячменя, выделенных в интенсивной светокультуре / В. И. Полонский, Н. А. Сурин, С. А. Герасимов // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2008. - №7. – С.5-9.

Полевое испытание метода оценки ячменя на устойчивость к кислотности почвы / В. И. Полонский, Н. А. Сурин // Доклады РАСХН. – 2004. - №4. – С.6-7.

Полевые испытания метода отбора ячменя в светокультуре на максимальную озерненность колоса / В. И. Полонский, Н. А. Сурин, С. А. Герасимов // Доклады Россельхозакадемии. – 2008. - №5. – С.6-8.

Последствие различных уровней нефтезагрязнения почвы на процессы прорастания пшеницы и салата / Т. С. Бородулина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №5. – С.33-38.

Принципы создания биотехнологических линий скрининга растений на устойчивость к стрессовым факторам / В. И. Полонский // II съезд ВОФР : тезисы докладов. – М. : Изд-во ВОФР, 1990. – С.74.

Причины разнонаправленного действия нефтезагрязненной почвы на прорастание семян / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Биодиагностика почв и сопредельных сред : тезисы докл. Международной конференции. – М. : МГУ, 2013. – С.128.

Продуктивность и биохимический состав пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский, И. Н. Трубачев // Физиология растений. – 1977. – Т.24. – вып.4. – С.718-724.

Продуктивность пшеницы в условиях высокой интенсивности ФАР / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Фотоэнергетика растений : всесоюзная конференция. – Алма-Ата : Изд-во Вост. отд. ВАСХНИЛ, 1978. – С.65-67.

Продуктивность редиса при изменении уровня облучения / В. И. Полонский // Плодоовощное хозяйство. – 1986. – вып.1. – С.30-33.

Продуктивность редиса при изменяемых свето-температурных режимах / В. И. Полонский // Управление скоростью и направленностью биосинтеза у растений : всесоюзная конференция. – Красноярск : Изд-во Ин-та физики СО АН СССР, 1973. – С.83-84.

Продуктивность ценоза пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре : автореферат кандидатской диссертации. – М. : Ин-т физиологии растений им. Тимирязева АН СССР, 1978. – 21 с.

Продуктивность ценоза пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре : диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук / В. И. Полонский. – Красноярск, 1977. – 187 с.

Прораствание семян пшеницы и салата под влиянием загрязнения почвы нефтью / Т. С. Бородулина, В. И. Полонский // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной научной конференции. – Красноярск : КрасГАУ. – 2011. – С.48-50.

Простой метод оценки засухоустойчивости злаковых культур / В. И. Полонский // Селекция и семеноводство. – 1985. – вып.4. – С.15-16.

Простой метод экспертизы качества чая / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Вестник КрасГАУ. – 2013. – №10.

Пути повышения эффективности фиторемедиации загрязненных фторами почв / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Аграрно-экономическая наука республики Тыва : основные результаты и перспективы. – Новосибирск : Изд-во СО РАСХН, 2009. – С.119-122.

Пути создания интенсивной линии пшеницы для системы жизнеобеспечения человека / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Космическая биология и авиакосмическая медицина. – 1986. – Т.20. - №2. – С.96.

Пути улучшения ячменя кормового направления / В. И. Полонский // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Монголии, Казахстана и Сибири : материалы XIII Международной научно-практической конференции. – Улаанбатор : Монгольская Академия аграрных наук. – 2010. – Ч.1. – С.311-313.

Реакция почвенного микробного сообщества на низкие уровни нефтезагрязнения / Д. Е. Полонская, В. И. Полонский // Аграрная наука на рубеже веков : региональная конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2007. – С.36-37.

Реакция растений на низкие уровни нефтезагрязнения почвы / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2009. - №8. – С.18-22.

Роль интенсивности света в повышении продуктивности автотрофного звена в системе жизнеобеспечения / Ф. Я. Сидько, А. А. Тихомиров, В. И. Полонский, И. Г. Золотухин, Г. М. Лисовский // Труды X Чтений, посвященных разработке научного наследия и развитию идей К.Э.Циолковского. Калуга, 1977. – М. : Изд-во Ин-та истории естествознания и техники АН СССР, 1977. – С.144-147.

Рост и водный режим проростков пшеницы и салата в условиях нефтезагрязнения почвы / Т. С. Бородулина, В. И. Полонский // Вестник КрасГАУ. – 2011. - №3. – С.50-54.

Рост и водный режим пшеницы при моделировании засухи в корнеобитаемой зоне / В. И. Полонский // Эколого-физиологические исследования фотосинтеза и водного режима растений в полевых условиях : всесоюзная конференция. – Иркутск : Изд-во СИФИБР СО АН СССР, 1982. – С.87.

Рост и развитие редиса при освещении дуговой галогенной лампой ДРИФ / Ф. Я. Сидько, А. А. Тихомиров, И. Г. Золотухин, В. И. Полонский // Физиология и биохимия культурных растений. – 1975. – Т.7. – Вып.2. – С.181-184.

Словарь-справочник по физиологии растений / В. И. Полонский // Проблемы современной аграрной науки : материалы доклада Международной заочной конференции. – Красноярск : КрасГАУ, 2008. – С.34-35.

Содержание бета-глюканов в зерне – перспективный признак при селекции ячменя на пищевое использование / В. И. Полонский, А. В. Сумина // Сельскохозяйственная биология. – 2013. – вып.5.

СО₂-газообмен ценоза пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре / В. И. Полонский // Интенсивная светокультура растений : сб. – Красноярск : Изд-во Ин-та физики СО АН СССР, 1977. – С.39-47.

Соотношение показателей плотности и поглощения воды зерном при определении технологических качеств / В. И. Полонский, А. В. Сумина // VII Международная научно-практическая конференция. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. – кн.2. – С.20-21.

Состояние пигментного аппарата пшеницы при высоких интенсивностях ФАР в светокультуре / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Физиология растений. – 1977. – Т.24. – вып.6. – С.1159-1164.

Способ оценки фитотоксичности нефтезагрязненной почвы / В. И. Полонский, Т. С. Бородулина, Д. Е. Полонская // Аграрная наука – сельскому хозяйству : VII Международная научно-практическая конференция. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. – кн.2. – С.70-71.

Способ оценки ячменя на устойчивость к засолению / В. И. Полонский // Селекция и семеноводство. – 2002. – вып.2. – С.19-21.

Способ ранней оценки ячменя на содержание белка в зерне / В. И. Полонский // Проспект Ин-та биофизики СО АН СССР. – Красноярск : Изд-во Ин-та физики СО АН СССР, 1988. – 3 с.

Суточная динамика состояния устьиц огурца и томатов в контролируемых условиях выращивания / В. И. Полонский // Физиология и биохимия культурных растений. – 2003. – Т.35. – вып.1. – С.29-34.

Темновое дыхание и световой компенсационный пункт фотосинтеза ценоза пшеницы в светокультуре / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Физиолого-биохимические процессы, определяющие величину и качество урожая пшеницы и других колосовых злаков : всесоюзное совещание. - Казань: Изд-во Казанского ун-та, 1972. – С. 68-69.

Усовершенствованный метод оценки засухоустойчивости сортов пшеницы и ячменя / В. И. Полонский, И. И. Малышевская // Селекция и семеноводство. – 1989. – вып.3. – С.15-17.

Устойчивость пшеницы к действию высоких интенсивностей ФАР в светокультуре / В. И. Полонский, Г. М. Лисовский // Надежность клеток и тканей. – Киев : Наукова думка, 1980. – С.173-178.

Устойчивость пшеницы к экстремально высокой интенсивности ФАР / В. И. Полонский // Проблемы и пути повышения устойчивости растений к болезням и экстремальным условиям среды в связи с задачами селекции : всесоюзная конференция. – Л. : Изд-во ВИР, 1981. – Ч.1. – С.87.

Физиологические методы диагностики селекционно-ценных признаков растений : автореферат докторской диссертации , - С.-Пб. : ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова, 2004. – 30 с.

Физиологические методы диагностики селекционно-ценных признаков растений : диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук. – Красноярск, 2004. – 305 с.

Физиологические методы оценки растений на устойчивость к стрессорам / В. И. Полонский, Н. А. Сурин // Научное обеспечение отрасли растениеводства в экстремальных условиях Сибири. – Красноярск : «Гротеск», 2006. – С.321-325.

Фитогормоны в продуктах метаболизма эпифитных микроорганизмов / Д. Е. Полонская, В. И. Полонский // V съезд Общества физиологов России : тезисы докладов. – Пенза : Изд-во Ин-та Физиологии растений РАН, 2003. – С.189-190.

Фиторемедиация – эффективный курс снижения загрязнения почв фтором / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Проблемы современной аграрной науки : материалы Международной заочной конференции. – Красноярск : КрасГАУ. – 2009. – С.37-39.

Фторидное загрязнение почвы и фиторемедиация / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Сельскохозяйственная биология. – 2013. – вып.1. – С.3-14.

Экспресс-метод оценки фитотоксичности почвы, загрязненной нефтью / В. И. Полонский, Д. Е. Полонская // Биодиагностика почв и сопредельных сред : тезисы докл. Международной конференции. – М. : МГУ, 2013. – С.156.

Эффективность набухания семян пшеницы в растворах осмотика не зависит от их положения в колосе / В. И. Полонский // Аграрная наука на рубеже веков : региональная конференция. – Красноярск : КрасГАУ, 2007. – С.34-36.

Указатель соавторов

Акимова Г. П.	Лушникова Е. С.
Алехина Е. Б.	Малышевская И. И.
Багоян А. А.	Мануковский Н. С.
Барба А. А.	Мартыненко Л. Л.
Баянова Ю. И.	Москалев А. К.
Белянкина Н. И.	Огибалов В. И.
Березова Л. Е.	Печуркин Н. С.
Бородулина Т. С.	Письман Т. И.
Борцова И. Ю.	Полонская Д. Е.
Бурбанова Р. С.	Резвицкая Г. И.
Власова Е. С.	Родченко О. П.
Волкова Э. К.	Садовская Г. М.
Гаас Д. А.	Сарангова А. Б.
Герасимов С. А.	Сидько Ф. Я.
Грибовская И. В.	Скворцова Р. Г.
Григорьев Ю. С.	Сомова Л. А.
Гуревич Ю. Л.	Сумина А. В.
Дарьенко В. М.	Сурин Н. А.
Зиненко Г. Г.	Тихомиров А. А.
Золотухин И. Г.	Трубачев И. Н.
Калинина Л. М.	Хижняк С. В.
Ковалев Ю. Л.	Цугленок Н. В.
Коваль С. Ф.	Чернов В. Е.
Козловская Т. В.	Чучалин А. И.
Кригер А. И.	Шалабанов Е. И.
Лисовский Г. М.	Шашкова Т. Л.
Лукиных В. Ф.	Шмелева Ж. Н.

Содержание

От составителя	4
Указатель трудов	6
Авторские свидетельства и патенты	24
Учебно-методические работы	26
Информационные листки	27
Алфавитный указатель трудов	28
Указатель соавторов	43