

С П И С О К
научных трудов АГАФОНОВА АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВИЧА

1. Агафонов А.В., Майстренко А.Г. Электронно-микроскопическое изучение синаптомембранного комплекса десинаптического мутанта кукурузы *dsy-A344* // Известия СО АН СССР. 1979. Вып. 3. № 15. С. 37–40.
2. Агафонов А.В., Тарасенко Н.Д., Митрофанова Н.В. Изменение признака остистости у волоснеца сибирского с помощью индуцированного мутагенеза // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 1980. № 5. С. 31–34.
3. Агафонов А.В., Тарасенко Н.Д. Экспериментальное изменение наследственности у волоснеца сибирского (*Elymus sibiricus*) в отношении к признаку остистости // Тез. докл. Сибирской региональной конференции “Актуальные вопросы генетики и селекции растений” (Барнаул, 23–27 июня 1980). Новосибирск. 1980. С. 304.
4. Агафонова О.В., Тарасенко Н.Д., Агафонов А.В. Экспериментальное получение мутантных растений *Vicia picta* L. с пониженной активностью ингибиторов трипсина // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 1981. № 2. С. 34–36.
5. Агафонова О.В., Агафонов А.В., Тарасенко Н.Д. Разделение ингибиторов трипсина из семян мутантных форм горошка пестроцветного (*Vicia picta* L.) // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 1981. № 4. С. 109–110.
6. Агафонова О.В., Тарасенко Н.Д., Агафонов А.В. Исследование естественного и экспериментального полиморфизма по ингибиторам протеаз у бобовых растений // Тез. докл. IV съезда ВОГиС им. Вавилова (Кишинев, 1–5 февр. 1982). Кишинев, “Штиинца”. 1982. Ч. 2. С. 14.
7. Тарасенко Н.Д., Агафонова О.В., Агафонов А.В. Мутанты с измененной активностью ингибиторов пищеварительных ферментов как источник кормового белка // Вестник сельскохозяйственной науки. 1983. № 3. С. 102–104.
8. Агафонов А.В. Метод оценки фенотипического выражения признака остистости у волоснеца сибирского (*Elymus sibiricus* L.) // Сиб. вестник сельскохозяйственной науки. 1983. № 6. С. 34–36.
9. Тарасенко Н.Д., Агафонова О.В., Агафонов А.В. Генетические аспекты селекции кормовых растений. Новосибирск, “Наука”. 1985. 119 с.
10. Агафонова О.В., Агафонов А.В. Использование электрофоретических спектров ферментов и проламинов для генетического маркирования дикорастущих кормовых элимоидных злаков // Тез. докл. IV Всесоюзного симпозиума “Молекулярные механизмы генетических процессов” (Москва, 3–6 февр. 1987). Москва. 1987. С. 108.
11. Агафонова О.В., Агафонов А.В. Возможность белкового маркирования дикорастущих кормовых злаков с использованием электрофоретических спектров ферментов и проламинов // Тез. докл. V съезда ВОГиС им. Вавилова (Москва, 24–28 нояб. 1987). 1987. Т. IV. Ч. 3. С. 11–12.
12. Агафонов А.В., Агафонова О.В. Способ идентификации генотипов многолетних злаков трибы Пшеницевые (Triticeae). А.с. СССР № 1546022. 1989.
13. Агафонов А.В., Агафонова О.В. Внутривидовая изменчивость проламинов пырейника сибирского, выявляемая методом одномерного электрофореза // Генетика. 1990. Т. 26. № 2. С. 304–311.
14. Агафонов А.В., Агафонова О.В. Электрофоретические спектры проламина у образцов пырея бескорневищного различного происхождения // Генетика. 1990. Т. 26. № 11. С. 1992–2001.
15. Агафонов А.В., Агафонова О.В. Проламины многолетних злаков трибы Triticeae Dum. как генетические маркеры внутривидовой изменчивости и микроэволюционных процессов в природе и при интродукции // Тез. докл. IV Всесоюзного совещания по хемосистематике и эволюционной биохимии высших растений (Москва, 1990). Москва, 1990. С. 6–8.
16. Агафонова О.В., Агафонов А.В. Повышение разрешающей способности

электрофоретического метода для таксономических и генетико-селекционных исследований многолетних злаков трибы Пшеницевые (Triticeae). Деп. ВИНТИ № 2467-В91. 1991. 11с.

17. Агафонов А.В., Агафонова О.В. О приоритетности критерия скрещиваемости при формировании системы таксонов видового и подвидового ранга у растений с половым размножением // Мат-лы VIII совещ. по филогении растений Московского общества испытателей природы (Москва, 1991). Москва, 1991. С. 3–5.

18. Агафонов А.В. Дифференциальная С-окраска хромосом пырейника (волоснеца) сибирского (*Elymus sibiricus* L.) // Цитология и генетика. 1991. Т. 25, № 2. С. 24–28.

19. Bennett J.H., Sajid M., Agafonov A.V., Agafonova O.V. Electrophoretic characterization of genotypes in the U.S. Living Collection of Perennial Triticeae Grasses: Effects of preparation and extraction procedures on seed prolamine spectra // Progr. & Abstr. 72nd Annual Meeting of the Pacific Division of American Association for the Advancement of Science (Logan, Utah, USA, June 23–27, 1991). Utah State University, USA, 1991. Vol. 10. Part 1. P. 29.

20. Agafonov A.V., Agafonova O.V. About the necessity of establishment of the prioretic criterions of Triticeae species // Abstr. 1st Int. Triticeae Symp. (Helsinborg, Sweden, 29 Jul. – 2 Aug. 1991). Copenhagen, Denmark, 1991. Abstr. L 1.4.

21. Agafonova O.V., Agafonov A.V. Prolamine-gluteline complex of endosperm storage protein as an indication of microevolutional processes in Triticeae grasses // Progr. 1st Int. Triticeae Symp. (Helsinborg, Sweden, 29 Jul. – 2 Aug. 1991). Copenhagen, Denmark, 1991. Abstr. P 2-16.

22. Агафонов А.В., Агафонова О.В. Моногенное наследование некоторых морфологических признаков у пырейника шероховатостебельного (*Elymus trachycaulus*), имеющих диагностическое значение в систематике // Сиб. биол. журн. 1992. Вып. 3. С. 3–6.

23. Агафонов А.В., Агафонова О.В. SDS-электрофорез белков эндосперма у представителей рода пырейник (*Elymus* L.) с различной геномной структурой // Сиб. биол. журн. 1992. Вып. 3. С. 7–12.

24. Agafonova O.V., Agafonov A.V. SDS-Electrophoresis of Endosperm Protein in *Elymus* Species with Different Genomic Constitution // Abstr. VIII Int. Wheat Genetics Symp. (Beijing, China, 20–25 July 1993). 1993. Abstr. 42. P. 20.

25. Agafonov A.V., Agafonova O.V. The Strategy of Reproductive Gene Pools (RGP) and Introgressive Gene Pools (IGP) in the Biosystematic Treatment of *Elymus* Species // Abstr. VIII Int. Wheat Genetics Symp. (Beijing, China, 20–25 July 1993) 1993. Abstr. 103. P. 47.

26. Agafonova O.V., Agafonov A.V., Kostina E.V. Are there three levels of endosperm protein electrophoretic specificity in *Elymus* Species? // Abstr. 2nd Int. Triticeae Symp. (Logan, Utah, USA, 20–24 June 1994). 1994. Abstr. A30. P. 40.

27. Agafonov A.V., Agafonova O.V. The Principle of Recombination Gene Pools (RGP) and Introgression Gene Pools (IGP) in the Biosystematic Treatment of *Elymus* Species // Abstr. 2nd Int. Triticeae Symp. (Logan, Utah, USA, 20–24 June 1994). 1994. Abstr. A31. P. 41.

28. Obukhova L.V., Generalova G.V., Agafonov A.V., Gulevich V.V., Vershinin A.V. *Elymus* Finds His Relatives // Abstr. 2nd Int. Triticeae Symp. (Logan, Utah, USA, 20–24 June 1994). 1994. Abstr. A17. P. 27.

29. Bennett J.H., Agafonov A.V., Agafonova O.V., Jensen K.B. Chemotaxonomy of *Triticeae* Grasses: Characterization of True breeding Lines and Hybrid Crosses // Abstr. 2nd Int. Triticeae Symp. (Logan, Utah, USA, 20–24 June 1994). 1994. Abstr. A57. P. 27.

30. Agafonov A.V. The Principle of Recombination Gene Pools (RGP) and Introgression Gene Pools (IGP) in the Biosystematic Treatment of *Elymus* Species // Proc. 2nd Int. Triticeae Symp. (Logan, Utah, USA, 20–24 June 1994). 1994. P. 254–260.

<https://www.ars.usda.gov/ARSUserFiles/20801000/pdfs/2ndTriticeaeSymposium.pdf>

31. Obukhova L.V., Generalova G.V., Agafonov A.V. Gulevich V.V. Molecular Relationships Between the Genera *Elymus* L. and *Triticum* L. Glutenins. // Proc. 2nd Int. Triticeae Symp. (Logan, Utah, USA, 20–24 June 1994). 1994. P. 185–187.

<https://www.ars.usda.gov/ARSUserFiles/20801000/pdfs/2ndTriticeaeSymposium.pdf>

32. Агафонова О.В., Агафонов А.В. Принцип Рекомбинационных (РГП) и Интрогрессивных

(ИГП) Генпулов в биосистематических и генетико-селекционных исследованиях рода Пырейник (*Elymus* L.) // Тез. докл. I (VI) съезда ВОГиС им. Вавилова (Саратов, декабрь 1994) // Генетика. 1994. Т. 30, прил., С. 4.

33. Obukhova L.V., Generalova G.V., Kumarev V.P., Agafonov A.V., Gulevich V.V. Do Elymuses have copia like retroposons? // Abstr. 50th Int. Symp. of Molecular processes (Cambridge, England, August 1995). 1995. P. 6.

34. Агафонов А.В. Полиморфизм и специфичность запасных белков эндосперма у представителей рода Пырейник (*Elymus* L.). Канд. дисс. научн. докл., Новосибирск. 1996. 16 с.

35. Агафонов А.В. Принцип Рекомбинационных (РГП) и Интрогрессивных (ИГП) Генпулов в биосистематике рода Пырейник (*Elymus* L.). // Тез. докл. II Российской конференции “Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока” (Красноярск, апрель 1996). 1996. С. 155–156.

36. Агафонов А.В., Агафонова О.В., Саломон Б., Лу Б.-Р. Репродуктивная совместимость биотипов Пырейника длинноколосого (*E. macrourus*) и П. якутского (*E. jacutensis*) и генетический анализ диагностического признака остистости // Сиб. экол. журн. 1996. Т. 3. № 6. С. 527–533.

37. Агафонов А.В. Принцип рекомбинационных (РГП) и интрогрессивных (ИГП) генпулов в биосистематике рода Пырейник (*Elymus* L.) Северной Евразии // Сиб. экол. журн. 1997. Т. 4. № 1. С. 81–89.

38. Agafonov A.V., Salomon B., Diaz O., Kostina E.V. What is *Elymus komarovii* (Nevski) Tzvelev? // Abstr. 3rd Int. Triticeae Symp. (Aleppo, Syria, 4–8 May 1997). 1997. P. 11.

39. Агафонов А.В., Саломон В. К вопросу об оценке изменчивости морфологических признаков в близкородственных таксонах в целях систематики // Труды. междунар. конф. по анатомии и морфологии растений (Санкт-Петербург, 2–6 июня 1997 г.). СПб: Диада. 1997. С. 339.

40. Обухова Л.В., Генералова Г.В., Агафонов А.В., Кумарев В.П., Попова Н.А., Гулевич В.В. Сравнительное молекулярно-генетическое исследование глютелинов пшеницы и пырейника // Генетика. 1997. Т. 33. № 8. С. 1174–1178.

41. Agafonov A.V., Salomon B., Kostina E.V., Diaz O. Biosystematic relationships between *Elymus komarovii* (Nevski) Tzvel. and related species // Triticeae III (Ed. Jaradat A.A.), Enfield, New Hampshire, Science Publishers. 1998. P. 77–84.

42. Kostina E.V., Agafonov A.V., Salomon B. Electrophoretic properties and variability of endosperm proteins of *Elymus caninus* (L.) L. // Triticeae III (Ed. Jaradat A.A.), Enfield, New Hampshire, Science Publishers. 1998. P. 265–272.

43. Agafonov A.V., Baum B.R. Variation of endosperm proteins in the complex of *Elymus trachycaulus* (Link) Gould ex Shinnars // Triticeae III (Ed. Jaradat A.A.), Enfield, New Hampshire, Science Publishers. 1998. P. 273–282.

44. Salomon B., Agafonov A.V., Diaz, O. Genetic variation and relationships in *Elymus alaskanus* // Monocots II, Second Int. Conf. on the Comparative Biology of the Monocotyledons and Third Int. Symp. on Grass Systematics and Evolution (Ed. Wilson. K.), University of New South Wales, Sydney, Australia. 1998. Abstracts. P. 81.

45. Агафонов А.В., Плукш Е.Р., Батулин С.О. Использование SDS-электрофореза белков эндосперма при изучении биоразнообразия рода *Fragaria* L. // Мат-лы Второй междунар. научной конф. “Биологическое разнообразие. Интродукция растений” (Санкт-Петербург, 20–23 апреля 1999) 1999. С. 24–25.

46. Agafonov A.V. Biosystematics and genetic diversity of SH-genomic species of the genus *Elymus* (Poaceae) in Siberia and Russian Far East // Abstr. XVI Int. Botanical Congress (1–7 Aug. 1999, St. Louis, Missouri, USA), 1999. Abs. 797.

47. Агафонов А.В. Роль спонтанной гибридизации и интрогрессии в поддержании полиморфизма и “размывании границ” природных таксонов рода *Elymus* L. // Мат-лы X Московского совещ. по филогении растений (Москва, 27–29 января 2000 г.) Москва. 1999. С. 8–10.

48. Agafonov A.V. Variability of Mendelian characters and the problem of species recognition in

the perennial genus *Elymus* L. (*Triticeae*: Poaceae) // Post. Abs. of Mendel Centenary Congress, (Brno, Czech Rep., March 7–10, 2000), Vortr. Pflanzenzuchtung, 47. 2000. Post. 123.

49. Агафонов А.В., Баум Б.Р. Индивидуальная изменчивость и репродуктивные свойства половых гибридов внутри комплекса *Elymus trachycaulus* (Poaceae: Triticeae) и близких таксонов. 1. Полиморфизм запасных белков эндосперма у биотипов Северной Америки и Евразии // Turczaninowia. 2000. Т. 3. Вып. 1. С. 63–75.

50. Плуکش Е.Р., Агафонов А.В. Структура рекомбинационного генпула комплекса видов Пырейника даурского *Elymus dahuricus* (Triticeae: Poaceae) // Тез. докл. 1 Междунар. конф. “Проблема вида и видообразования” (Томск, 3–5 октября 2000 г.). Томск, 2000. С. 115–116.

51. Agafonov A.V., Salomon B. A model of gene pools in SH-genomic *Elymus* species in boreal Eurasia // Abstr. 4 Int. Triticeae Symp. (Sept. 10–12, 2001, Cordoba, Spain). Book of abstracts. P. 54.

52. Kostina E.V., Salomon B., Agafonov A.V. Relationships between *Elymus mutabilis* and *E. transbaicalensis* (Poaceae): evidence from grain proteins, isozymes and crossability // Abstr. 4 Int. Triticeae Symp. (Sept. 10–12, 2001, Cordoba, Spain). Book of abstracts. P. 90.

53. Pluksh E.R., Bailey L.G., Baum B.R., Agafonova O.V., Agafonov A.V. Differentiation in the *Elymus dahuricus* complex (Poaceae): variation, crossability, taxonomy // Abstr. 4 Int. Triticeae Symp. (Sept. 10–12, 2001, Cordoba, Spain). Book of abstracts. P. 125.

54. Агафонов А.В., Стружкина О.А., Батулин С.О. SDS-электрофорез белков эндосперма индивидуальных семян *Poa pratensis* L. (Poaceae) в эколого-генетических исследованиях // Сибирский экологический журнал. 2001. № 6. С. 723–728.

55. Agafonov A.V., Baum B.R., Bailey L.G., Agafonova O.V. Differentiation in the *Elymus dahuricus* complex (Poaceae): evidence from grain proteins, DNA, and crossability // Hereditas. 2001. Vol. 135. P. 277–289.

56. Agafonov A.V., Baum B.R., Bailey L.G., Agafonova O.V., Pluksh E.R. *Elymus dahuricus* complex (Poaceae): variation, crossability, taxonomy // Triticeae IV (Ed. Hernández P. et al.). Consejería de Agricultura y Pesca, Sevilla, Spain. 2002. P. 31–36.

57. Agafonov A.V., Salomon B. Gene pools among SH genome *Elymus* species in boreal Eurasia // Triticeae IV (Ed. Hernández P. et al.). Consejería de Agricultura y Pesca, Sevilla, Spain. 2002. P. 37–41.

58. Kostina E.V., Salomon B., Agafonov A.V. Biosystematic relationships between *Elymus mutabilis* and *E. transbaicalensis* (Poaceae) as indicated by morphology, grain proteins, and crossability // Triticeae IV (Ed. Hernández P. et al.). Consejería de Agricultura y Pesca, Sevilla, Spain. 2002. P. 63–68.

59. Костина Е.В., Агафонов А.В. Изменчивость запасных белков и гистона H1 у *Elytrigia repens* по данным электрофореза // Бот. журнал. 2002. Т. 87. № 3. С. 106–115.

60. Агафонов А.В. Внутривидовой полиморфизм и репродуктивные отношения между *Elymus komarovii* и *E. transbaicalensis* (Poaceae) как таксонов, образующих единый рекомбинационный генпул (РГП) в пределах Южной Сибири // Тез. докл. 1 междунар. научно-практ. конф. “Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии” (26–28 ноября 2002 г.) Барнаул: Изд-во АГУ. 2002. С. 31–32.

61. Агафонов А.В., Илюшко М.В., Саломон Б., Диас О., вон Ботмер Р. Биосистематическое исследование *Elymus komarovii* (Poaceae) в сравнении с морфологически близкими таксонами *E. transbaicalensis* и *E. alakanus* s. l. // Мат-лы 1 междунар. научно-практ. конф. “Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии”. (26–28 ноября 2002 г., Барнаул). Барнаул: Изд-во “Азбука”. 2002. С. 83–95. URL:

<http://elibrary.asu.ru/xmlui/bitstream/handle/asu/408/read.7book?sequence=1&isAllowed=y>

62. Агафонов А.В., Костина Е.В. Морфологическая изменчивость и полиморфизм белков эндосперма и гистона H1 у типичных и отклоняющихся природных форм *Elymus caninus* (L.) L. (Poaceae) // Сиб. экол. журн. 2003. № 1. С. 17–27.

63. Савчкова Е.Р., Бэйли Л.Г., Баум Б.Р., Агафонов А.В. Дифференциация StNY-геномного комплекса видов, близких к *Elymus dahuricus* Turcz. ex Griseb. (Triticeae: Poaceae), выявляемая с помощью SDS-электрофореза запасных белков семян и ALFP-анализа // Сиб. экол. журн.

2003. № 1. С. 33–42.

64. Агафонов А.В. Модель генпулов SH-геномных видов рода *Elymus* L. (*Triticeae*: Poaceae) Северной Евразии // Мат-лы XI съезда РБО (18–22 августа 2003 г., Новосибирск–Барнаул). Барнаул: Изд-во “АзБука”. 2003. Т. 1. С. 231–233.

65. Агафонов А.В. Идентификация форм опыления у злаков методом электрофореза белков эндосперма на примере некоторых многолетних видов // Мат-лы 3 междунар. научн. конф. “Биологическое разнообразие. Интродукция растений” (23–25 сентября 2003 г., Санкт-Петербург). Санкт-Петербург. 2003. С.135–136.

66. Герус Д.Е., Агафонов А.В. Изменчивость *Elymus fibrosus* (*Triticeae*: Poaceae) по полипептидным спектрам белков эндосперма, выявляемая SDS-электрофорезом, в сравнении с данными по *E. caninus* // Мат-лы 2 междунар. научно-практ. конф. “Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии”. Барнаул. Изд-во “АзБука”. 2003 С. 25–29.

67. Baum B.R., Bailey G.L., Johnson D.A., Agafonov A.V. Molecular diversity of the 5S rDNA units in the *Elymus dahuricus* complex (Poaceae: Triticeae) supports the genomic constitution of St, Y, and H haplotypes // Can. J. Bot. 2003. Vol. 81. P. 1091–1103.

68. Агафонов А.В., Сухарева Н.Б., Батулин С.О., Стружкина О.А. Идентификация апомиксиса у *Poa pratensis* L. при помощи SDS-электрофореза запасных белков эндосперма // Известия РАН. Сер. биол. 2004. № 1. С. 47–53.

69. Герус Д.Е., Агафонов А.В. Интрогрессивная гибридизация между *Elymus caninus* и *E. mutabilis* (Poaceae) и генетический анализ некоторых диагностических признаков // Мат-лы Всероссийской научной конференции с международным участием “Проблемы сохранения разнообразия растительного покрова Внутренней Азии”. Ч. 2. Улан-Удэ. Изд-во Бурятского научн. центра СО РАН. 2004. С. 124–126.

70. Агафонов А.В. Внутривидовая структура и репродуктивные отношения между *Elymus mutabilis* и *E. transbaicalensis* (Poaceae) в Южной Сибири с позиций таксономической генетики // Генетика. 2004. Т. 40. № 11. С. 1490–1501.

70. (Agafonov A.V. Intraspecific structure and reproductive relationships between *Elymus mutabilis* and *E. transbaicalensis* (Poaceae) in Southern Siberia from the viewpoint of taxonomical genetics // Rus. J. Genetics. 2004. Vol. 40. № 11. P. 1229–1238.)

71. Агафонов А.В. Система рекомбинационных и интрогрессивных генпулов StH-геномных видов рода *Elymus* L. Северной Евразии. Автореф. докт. биол. наук. Новосибирск: Центральный сибирский ботанический сад СО РАН. 2004. 33 с.

72. Agafonov A.V., Gerus D.E., B. Salomon B. A biosystematic study of *Elymus charkeviczii*, *E. mutabilis* and *E. subfibrosus* from the peninsula Kamchatka // Abstr. 5 Int. Triticeae Symp. (June 6–10, 2005, Prague, Czech Republic). Book of abstracts. P. 4.

73. Gerus D.E., Agafonov A.V. Introgression between *Elymus caninus* and *E. fibrosus* as revealed by morphology and one-dimensional SDS-electrophoresis // Abstr. 5 Int. Triticeae Symp. (June 6–10, 2005, Prague, Czech Republic). Book of abstracts. P. 18.

74. Badmayeva N.K., Agafonov A.V. A step towards investigation of interspecific relationships and genetic structure of populations in the genus *Leymus* (Poaceae) in Southern Siberia // Abstr. 5 Int. Triticeae Symp. (June 6–10, 2005, Prague, Czech Republic). Book of abstracts. P. 29.

75. Бадмаева Н.К., Яблонская Н.С., Агафонов А.В. Род *Leymus* Hochst. (Poaceae) в Южной Сибири: проблемы таксономии и возможные пути их решения // Мат-лы Всерос. конф. “Биоразнообразие и пространственная организация растительного мира Сибири, методы изучения и охраны” (25–27 сентября 2005 г., Новосибирск). Новосибирск. 2005. С.11–12.

76. Герус Д.Е., Агафонов А.В. Индукция интрогрессивных процессов между биотипами комплекса *Elymus macrourus* — *E. jacutensis* и *E. sibiricus* (Poaceae) // Мат-лы Всерос. конф. “Биоразнообразие и пространственная организация растительного мира Сибири, методы изучения и охраны” (25–27 сентября 2005 г., Новосибирск). Новосибирск. 2005. С.34–36.

77. Gerus D.E., Agafonov A.V. Introgression between *Elymus caninus* and *E. fibrosus* as revealed by morphology and one-dimensional SDS-electrophoresis // Czech J. Genet. Plant Breed. 2005 (Special Issue). Vol. 41. P. 74–78.

78. Agafonov A.V., Gerus D.E., Salomon B. A biosystematic study of *Elymus charkeviczii*, *E. mutabilis* and *E. subfibrosus* from the peninsula Kamchatka // Czech J. Genet. Plant Breed. 2005 (Special Issue). Vol. 41. P. 79–85.
79. Badmayeva N.K., Agafonov A.V. Electrophoretic variation of endosperm proteins and its use for taxonomy and biosystematics in the genus *Leymus* (Poaceae) // Czech J. Genet. Plant Breed. 2005 (Special Issue). Vol. 41. P. 86–90.
80. Артемов И.А., Агафонов А.В. Что такое *Elytrigia kaachemica*? // Turczaninowia. 2005. Т. 8. Вып. 3. С. 13–15.
81. Агафонов А.В. Необходимость дальнейшего развития биосистематических исследований в ботанических садах Сибири и Дальнего Востока // Мат-лы Всерос. конф., посвященной 60-летию ЦСБС СО РАН (17-19 июля 2006 г., Новосибирск). Изд. “Сибтехнорезерв”, Новосибирск. 2006. С.11–13.
82. Герус Д.Е., Агафонов А.В. Моделирование интрогрессивных процессов между *Elymus fibrosus* и *E. caninus* (Poaceae) и их регистрация с помощью одномерного SDS-электрофореза // Генетика. 2006. Т. 42. № 12. С. 1405–1413.
82. Gerus D.E., Agafonov A.V. Modeling of introgression between *Elymus fibrosus* and *E. caninus* and their registration using one-dimensional SDS electrophoresis // Rus. J. Genetics. 2006. Vol. 42. № 12. P. 1405–1413.)
83. Бадмаева Н.К., Яблонская Е.С., Агафонов А.В. Изменчивость диагностических признаков в Сибирских популяциях комплекса *Leymus ramosus* – *L. chinensis* // Сиб. ботан. вестник: электронный журнал. 2006. Т. 1, вып. 1. С. 59–63.
<http://www.csbg.nsc.ru/uploads/journal.csbg.ru/pdfs/i1.pdf>
84. Герус Д.Е., Агафонов А.В. Биосистематический анализ происхождения некоторых таксонов и морфологически отклоняющихся форм, близких к *Elymus caninus* и *E. mutabilis* // Сиб. ботан. вестник: электронный журнал. 2006. Т. 1, вып. 1. С. 65–74.
<http://www.csbg.nsc.ru/uploads/journal.csbg.ru/pdfs/i1.pdf>
85. Агафонов А.В. Дифференциация рода *Elymus* L. (Triticeae: Poaceae) в Азиатской части России с позиций таксономической генетики // Сиб. ботан. вестник: электронный журнал. 2007. Т. 2, вып. 1. С. 5–15. <http://www.csbg.nsc.ru/uploads/journal.csbg.ru/pdfs/i2.pdf>
86. Герус Д.Е., Агафонов А.В. Свидетельства межвидовой интрогрессии в смешанных популяциях *Elymus komarovii*, *E. transbaicalensis* (Triticeae: Poaceae) и некоторых морфологически близких видов Горного Алтая // Сиб. ботан. вестник: электронный журнал. 2007. Т. 2, вып. 1. С. 17–25. <http://www.csbg.nsc.ru/uploads/journal.csbg.ru/pdfs/i2.pdf>
87. Липин А.С., Агафонов А.В. Отражение модификационной изменчивости в таксономии рода *Leymus* на примере *L. dasystachys* (Trin.) Pilger и *L. ovatus* (Trin.) Tzvel. // Сиб. ботан. вестник: электронный журнал. 2007. Т. 2, вып. 1. С. 27–34.
<http://www.csbg.nsc.ru/uploads/journal.csbg.ru/pdfs/i2.pdf>
88. Агафонов А.В. Общая структура рекомбинационного генома *Elymus sibiricus* и взаимоотношения вида с морфологически близкими таксонами *E. pubiflorus*, *E. lineicus* и *E. yubaridakensis*. Сообщение I. Изменчивость электрофоретических спектров запасных белков эндосперма *E. sibiricus* как показатель внутривидовой дифференциации // Сиб. ботан. вестник: электронный журнал. 2007. Т. 2, вып. 2. С. 21–32.
<http://www.csbg.nsc.ru/uploads/journal.csbg.ru/pdfs/i3.pdf>
89. Герус Д.Е., Агафонов А.В. Белки эндосперма — маркеры межвидовой интрогрессии в смешанных популяциях *Elymus komarovii*, *E. transbaicalensis*, *E. sajanensis* и *E. “kronokensis”* (Triticeae: Poaceae) Восточного Саяна // Сиб. ботан. вестник: электронный журнал. 2007. Т. 2, вып. 2. С. 33–42. <http://www.csbg.nsc.ru/uploads/journal.csbg.ru/pdfs/i3.pdf>
90. Агафонов А.В., Герус Д.Е. Исследование полиморфного комплекса *Elymus charkeviczii* Probat. s.l. (Triticeae: Poaceae) полуострова Камчатка с позиций биосистематики и таксономической генетики // Растительный мир Азиатской России. 2008. № 1. С. 58–70.
91. Липин А.С., Бадмаева Н.К., Байков К.С., Агафонов А.В. О таксономическом статусе *Leymus ordensis* (Poaceae) по результатам морфологического анализа и SDS-электрофореза

запасных белков эндосперма и гистона H1 // Растительный мир Азиатской России. 2008. № 1. С. 71–82.

92. Герус Д.Е., Агафонов А.В. Регистрация в природных популяциях и моделирование в эксперименте интрогрессивных процессов среди сибирских StH-геномных видов рода *Elymus* (Triticeae: Poaceae) // Мат-лы Всероссийской конференции “Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXII века” (Петрозаводск, 22–27 сент. 2008 г.). Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2008. Ч. 3. С. 22–25.

93. Агафонов А.В. Общая структура рекомбинационного генопула *Elymus sibiricus* и взаимоотношения вида с морфологически близкими таксонами *E. pubiflorus*, *E. lineicus* и *E. yubaridakensis*. Сообщение II. Взаимоотношения скрещиваемости биотипов *E. sibiricus* и *E. pubiflorus* и генетический анализ некоторых диагностических признаков // Сиб. ботан. вестник: электронный журнал. 2008. Т. 3, вып. 1–2. С. 11–20.

<http://www.csbg.nsc.ru/uploads/journal.csbg.ru/pdfs/i4.pdf>

94. Агафонов А.В., Герус Д.Е., Дорогина О.В. Самоопыление видов рода *Elymus* (Triticeae: Poaceae) и его отражение на полипептидных спектрах белков эндосперма // Сиб. ботан. вестник: электронный журнал. 2008. Т. 3, вып. 1–2. С. 21–26.

<http://www.csbg.nsc.ru/uploads/journal.csbg.ru/pdfs/i4.pdf>

95. Агафонов А.В. Биосистематическое исследование комплекса *Elymus macrourus* – *E. jacutensis* и критического таксона *E. irtutensis* (Triticeae: Poaceae) // Растительный мир Азиатской России. 2008. № 2. С. 20–32.

96. Agafonov A.V., Gerus D.E., Salomon B. General structure of genepools among StH-genome species of the genus *Elymus* (Triticeae: Poaceae) in the Asiatic part of Russia // Abstr. 6 Int. Triticeae Symp. (May 31 – June 5, 2009, Kyoto, Japan). Book of abstracts. P. 49.

97. Gerus D.E., Agafonov A.V. Levels of study of StH-genomic *Elymus* species of Asian Russia and North-Eastern Kazakhstan in connection with a problem of “species-phantoms” // Abstr. 6 Int. Triticeae Symp. (May 31 – June 5, 2009, Kyoto, Japan). Book of abstracts. P. 54.

98. Badmaeva N.K., Lipin A.S., Baikov K.S., Agafonov A.V. Variants of natural populations of Siberian species of the genus *Elymus* in connection with combination of reproductive forms // Abstr. 6 Int. Triticeae Symp. (May 31–June 5, 2009, Kyoto, Japan). Book of abstracts. P. 73.

99. Агафонов А.В. Секционный состав рода *Elymus* (Poaceae) в Азиатской части России на основе геномной системы классификации и принципа рекомбинационных и интрогрессивных генопулов // Мат-лы Всерос. конф. “Проблема и стратегия сохранения биоразнообразия растительного мира Северной Евразии” (9–11 сентября 2009 г., Новосибирск). Новосибирск. 2009. С. 4–6.

100. Герус Д.Е., Агафонов А.В. Гибридизация между *Elymus sibiricus* L. и *E. confusus* (Roshev.) Tzvel. (Poaceae): репродуктивные, морфологические и электрофоретические характеристики гибридов в поколениях // Мат-лы Всерос. конф. “Проблема и стратегия сохранения биоразнообразия растительного мира Северной Евразии” (9–11 сентября 2009 г., Новосибирск). Новосибирск. 2009. С. 53–54.

101. Агафонов А.В., Герус Д.Е. Взаимоотношения между *Elymus sibiricus*, *E. confusus* и *E. boreochochotensis* (Poaceae): морфологическая, электрофоретическая и репродуктивная дифференциация // Растительный мир Азиатской России. 2009. № 2(4) С. 11–21.

102. Агафонов А.В. Современное описание и признание новых видов растений: один из тупиковых путей в развитии отечественной систематики и его методологические истоки. Сообщение 1. Особенности некоторых “новых для науки” видов рода *Elymus* L. (Poaceae) на территории Азиатской России и Казахстана // Сиб. ботан. вестник: электронный журнал. 2009. Т. 4, вып. 1–2. С. 7–16. <http://www.csbg.nsc.ru/uploads/journal.csbg.ru/pdfs/56.pdf>

103. Агафонов А.В., Баум Б.Р., Йен С., Янг Дж.Л. Дифференцированная таксономия рода *Elymus* (Triticeae: Poaceae) на основе геномной системы классификации // Мат-лы XII Московского совещания по филогении растений (2–7 февраля 2010 г., Москва). Москва. 2010. С. 94–97.

104. Бадмаева Н.К., Липин А.С., Агафонов А.В. Таксономическое положение критического

таксона *Leymus buriaticus* Peschkova (Poaceae) по результатам морфологического анализа и SDS-электрофореза запасных белков эндосперма и гистона H1 // Растительный мир Азиатской России. 2010. № 1(5) С. 1–11.

105. Агафонов А.В., Герус Д.Е., Кобозева Е.В. Дифференциация StY-геномных видов рода *Elymus* (Poaceae) в Азиатской России по данным морфологии, изменчивости запасных белков эндосперма, гистона H1 и ДНК маркеров // Мат-лы IV Междунар. конф. “Проблемы изучения растительного покрова Сибири” (1–3 ноября 2010 г., Томск). Изд-во Томского университета, Томск, 2010. С. 7–9.

106. Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Изменчивость и филогенетические отношения между *Elymus pendulinus*, *E. brachypodioides* и *E. vernicosus* (Triticeae: Poaceae), выявляемые методами биосистематики // Мат-лы V Всеросс. конф. с международным участием “Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока” (23–26 мая 2011 г., Красноярск). Изд-во КГПУ им. В.П. Астафьева, Красноярск. 2011. Т.1. С. 216–222.

107. Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Существует ли вероятность интрогрессивных процессов между StY геномными видами *Elymus ciliaris* и *E. pendulinus* (Poaceae) в природных популяциях? // Мат-лы Всероссийской конф. к 65-летию Центрального сибирского ботанического сада и 100-летию со дня рожд. проф. К.А. Соболевской и А.В. Куминовой “Проблемы сохранения растительного мира Северной Азии и его генофонда” (23–25 августа 2011 г., Новосибирск). Изд-во “Сибтехнорезерв”, Новосибирск. 2011. С. 88–91.

108. Baum B.R., Yang J.-L., Yen C., Agafonov A.V. A taxonomic revision of the genus *Campeiostrachys* Drobov // J. Syst. Evol. 2011. Vol. 49. № 2. P. 146–159.

109. Герус Д.Е., Агафонов А.В. Генетическое разнообразие в природных популяциях *Elymus fibrosus* (Triticeae: Poaceae) по запасным белкам эндосперма // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2011. Т. 15. № 3. С. 531–539.

110. Агафонов А.В. Общая структура рекомбинационного генопула *Elymus caninus* (Triticeae: Poaceae) по данным скрещиваемости и оценки наследования некоторых морфологических признаков, используемых в таксономии // Растительный мир Азиатской России. 2011. № 2(8). С. 61–70.

111. Кобозева Е.В., Герус Д.Е., Агафонов А.В. Внутривидовой полиморфизм по морфологическим признакам и спектрам белков эндосперма StY-геномного вида *Elymus gmelinii* (Triticeae: Poaceae) // Сб. научн. статей по мат-лам X междунар. научно-практ. конф. «Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии» (24-27 октября 2011 г., Барнаул). Барнаул. 2011. С. 57–59.

112. Кобозева Е.В., Герус Д.Е., Овчинникова С.В., Агафонов А.В. Таксономические взаимоотношения между StY геномными видами *Elymus ciliaris* и *E. amurensis* (Poaceae) // Turczaninowia. 2011. Т. 14. Вып. 3. С. 35–44.

113. Gerus D.E., Agafonov A.V. Genetic diversity in natural *Elymus fibrosus* (Triticeae: Poaceae) populations assessed using endosperm storage proteins // Rus. J. Genet.: Applied Research. 2012. Vol. 2. № 1. P. 58–64.

114. Кобозева Е.В., Salomon B., Агафонов А.В. Номенклатура, морфологическая дифференциация и электрофоретическая изменчивость по белкам эндосперма у Центрально-Азиатских видов *Elymus fedtschenkoi*, *E. nevskii* и *E. praeeruptus* (Triticeae: Poaceae) // Мат-лы междунар. научн. конф. “Растительный мир и его охрана” (5–7 сент. 2012 г., Алматы, Казахстан). Алматы: LEM. 2012. С. 374–377.

115. Кобозева Е.В., Овчинникова С.В., Агафонов А.В. Изменчивость и таксономические взаимоотношения между StY-геномными видами *Elymus pendulinus*, *E. brachypodioides* и *E. vernicosus* (Triticeae: Poaceae) // Растительный мир Азиатской России. 2012. № 2(10) С. 87–93.

116. Определитель растений республики Алтай / Под ред. И.М. Красноборова, И.А. Артемова. Род 3. Пырейник – *Elymus* L. Новосибирск: изд-во СО РАН, 2012. С. 550–554.

117. Agafonov A.V. A unified recombination gene pool of *Elymus caninus* (L.) L. and *E. mutabilis* (Drobov) Tzvelev in its taxonomic implication // Abstr. 7 Int. Triticeae Symp. (June 9–13, 2013, Chengdu, Sichuan, China). Program and abstracts. P. 5.

118. Badmaeva N.K., Tubanova D.Ya., Hongyan L., Agafonov A.V. Relationships among *Leymus secalinus* (Poaceae) and closely related species based on sequence analysis of the nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacer region (ITS) // Abstr. 7 Int. Triticeae Symp. (June 9–13, 2013, Chengdu, Sichuan, China). Program and abstracts. P. 57.

119. Kobozeva E.V., Agafonov A.V., Salomon B. Morphological differentiation, endosperm protein variability, and ISSR marker variation in the Central Asian *Elymus fedtschenkoi*, *E. nevskii* and *E. praeruptus* (Poaceae) // Abstr. 7 Int. Triticeae Symp. (June 9–13, 2013, Chengdu, Sichuan, China). Program and abstracts. P. 53.

120. Kobozeva E.V., Asbaganov S.V., Agafonov A.V. Relationships between StY-genome species *Elymus pendulinus*, *E. brachypodioides* and *E. vernicosus* (Poaceae): morphology, crossability and ISSR markers // Abstr. 7 Int. Triticeae Symp. (June 9–13, 2013, Chengdu, Sichuan, China). Program and abstracts. P. 58.

121. Агафонов А.В. Единый рекомбинационный генпул *Elymus caninus* и *E. mutabilis* (Triticeae: Poaceae) по данным скрещиваемости и природной вариабельности: таксономические последствия // Мат-лы Всерос. конф. “Растительный мир Северной Азии: проблемы изучения и сохранения биоразнообразия (1–3 октября 2013 г., Новосибирск). Изд-во ЦСБС СО РАН, Новосибирск. 2013. С. 3–5.

122. Асбаганов С.В., Агафонов А.В. Применение методов электрофореза запасных белков семян (SDS-ПААГ) и межмикросателлитных последовательностей ДНК (ISSR) для идентификации гибридных генотипов при гибридизации *Sorbus sibirica* и *Sorbocotoneaster* (Rosaceae) // Мат-лы Всерос. конф. “Растительный мир Северной Азии: проблемы изучения и сохранения биоразнообразия (1–3 октября 2013 г., Новосибирск). Изд-во ЦСБС СО РАН, Новосибирск. 2013. С. 10–12.

123. Кобозева Е.В., Агафонов А.В., Salomon B. Взаимоотношения между центрально-азиатскими видами *Elymus fedtschenkoi*, *E. nevskii* и *E. praeruptus* (Triticeae: Poaceae), выявляемые на основании межвидовой гибридизации, изменчивости запасных белков эндосперма и молекулярных ISSR маркеров // Мат-лы Всерос. конф. “Растительный мир Северной Азии: проблемы изучения и сохранения биоразнообразия” (1–3 октября 2013 г., Новосибирск). Изд-во ЦСБС СО РАН, Новосибирск. 2013. С. 66–68.

124. Бадмаева Н.К., Тубанова Д.Я., Liu Hongyan, Агафонов А.В. Взаимоотношения видов *Leymus secalinus* (Georgi) Tzvel. и *L. littoralis* (Griseb.) Peschkova (Poaceae) на основе анализа секвенированных последовательностей внутренних транскрибируемых спейсеров ITS1-5.8S-ITS2 рибосомных генов // Мат-лы VII конф. по кариологии, кариосистематике и молекулярной филогении и II Школы-Симпозиума молодых ученых памяти Г.А. Левитского “Хромосомы и эволюция“ (28-30 октября, Санкт-Петербург). Санкт-Петербург. 2013. С. 13–16. как статья?

125. Асбаганов С.В., Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Применение электрофореза запасных белков семян и ISSR-маркеров для идентификации гибридов между *Sorbus sibirica* Hedl. и *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark. // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2014. Т. 18. № 3. С. 486–496.

126. Кобозева Е.В., Агафонов А.В., Овчинникова С.В. Морфологическая и географическая дифференциация *Elymus gmelinii* // Растительный мир Азиатской России. 2014. № 4 (16) С. 15–25.

127. Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Оценка наследования диагностического признака “длина остей нижних цветковых чешуй” для *Elymus nevskii* и *E. fedtschenkoi* (Triticeae, Poaceae) у межвидового гибрида в поколениях F₁ и F₂ // Сб. научн. статей по мат-лам XIII междунар. научно-практ. конф. «Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии» (20-23 октября 2014 г., Барнаул). Барнаул: Концепт. 2014. С. 103–105.

128. Агафонов А.В. Индивидуальная изменчивость и репродуктивные свойства половых гибридов внутри комплекса *Elymus trachycaulus* (Poaceae: Triticeae) и близких таксонов. Сообщение 2. Репродуктивные свойства половых гибридов внутри комплекса *Elymus trachycaulus* // Turczaninowia. 2014. Т. 17. Вып. 4. С. 42–51. DOI: 10.14258/turczaninowia.17.4.7

129. Шмаков Н.А., Афонников Д.А., Белавин П.А., Агафонов А.В. Эффективность

использования генов *BMY2*, *WAXY* и внутренних транскрибируемых спейсеров генов рибосомных РНК в качестве маркеров для изучения генетического разнообразия видов рода *Elymus* // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2014. Т. 18. № 4/2. С. 1022–1031.

130. Asbaganov S.V., Kobozeva E.V., Agafonov A.V. Application of the electrophoresis of cotyledon storage protein and ISSR-markers to the identification of hybrids between *Sorbus Sibirica* Hedl. and *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark. // Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2015. Vol. 5. No. 1. P. 33–40. DOI: 10.1134/S2079059715010013 (ISSN 2079_0597)

131. Кобозева Е.В., Олонова М.В., Асбаганов С.В., Агафонов А.В. Полиморфизм и специфичность StY-геномных видов *Elymus gmelinii* и *E. pendulinus* (Triticeae, Poaceae) на территории Азиатской части России // Растительный мир Азиатской России. 2015. № 2 (18) С. 45–55.

132. Агафонов А.В., Кобозева Е.В., Татьков С.И. Отсутствие генетической интрогрессии между *Elymus ciliaris* и *E. pendulinus* (Triticeae: Poaceae) по результатам SDS-электрофореза белков эндосперма в связи с гипотезами происхождения *E. amurensis* // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 1. С. 97–103. (2015;19(1):97–103).

133. Агафонов А.В., Кобозева Е.В., Асбаганов С.В., Шмаков Н.А. Современные достижения и перспективы в построении филогенетически ориентированной системы таксонов рода *Elymus* (Poaceae: Triticeae) // Сб. научн. статей по мат-лам XIV междунар. научно-практ. конф. “Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии” (25–29 мая 2015 г., Барнаул). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2015. С. 314–322.

134. Асбаганов С.В., Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Анализ нуклеотидных последовательностей ITS1-5.8S-ITS2 rDNA *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark. в сравнении с видами из родов *Cotoneaster* Medik. и *Sorbus* L. // Сб. научн. статей по мат-лам XIV междунар. научно-практ. конф. “Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии” (25–29 мая 2015 г., Барнаул). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2015. С. 323–327.

135. Shmakov N.A., Afonnikov D.A., Belavin P.A., Agafonov A.V. The suitability of the *BMY2* and *WAXY* genes and internal transcribed spacers of rRNA as markers for study genetic variability in *Elymus* species // Rus. J. Genet.: Applied Research. 2015. Vol. 5. No. 3. P. 300–307. DOI: 10.1134/S207905971503017 (ISSN 2079-0597)

136. Асбаганов С.В., Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Межвидовая и межродовая гибридизация в решении вопросов систематики и интродукции рябины // Тр. Межд. научн. конф. “Актуальные вопросы сохранения биологического разнообразия. интродукция растений” (17–19 июня 2015 г., Риддер, Казахстан). Риддер. 2015. С. 186–192.

137. Agafonov A.V., Shmakov N.A., Afonnikov D.A., Belavin P.A. Application of molecular markers for identification of genome constitution and study of phylogenetic relationships in perennial grasses of the genus *Elymus* (Triticeae: Poaceae) // Мат-лы 3-й междунар. конф. “Генетика, геномика, биоинформатика и биотехнология растений”. PlantGen. Новосибирск, Россия (17–21 июня 2015 г.), Новосибирск. С. 3–4.

138. Асбаганов С.В., Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Покой и прорастание внутривидовых и межвидовых гибридных семян рябины сибирской, обыкновенной и бузинолистной // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2015. № 5. С. 63–67.

139. Агафонов А.В., Кобозева Е.В., Salomon V. Экспериментальное подтверждение существования двух новых видов рода *Elymus* L. (Poaceae) в Горном Алтае // Мат-лы V междунар. научн. конф. “Проблемы изучения растительного покрова Сибири”, Томск (20–22 окт. 2015). Изд. Дом Томского госуниверситета. Томск, 2015. С. 52–55.

140. Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Полиморфизм запасных белков эндосперма *Elymus gmelinii* (Poaceae) в связи с географической и морфологической дифференциацией на территории Азиатской России // Мат-лы V междунар. научн. конф. “Проблемы изучения растительного покрова Сибири”, Томск (20–22 окт. 2015). Изд. Дом Томского госуниверситета. Томск, 2015. С. 70–73.

141. Агафонов А.В., Кобозева Е.В., Salomon V. Новый вид рода *Elymus* L. (Poaceae) из Горного Алтая // Растительный мир Азиатской России. 2015. № 4 (20) С. 36–40.

142. Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Ревизия подсекции *Pendulini* (Nevski) Tzvelev рода *Elymus* L. (Poaceae) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2015. № 112. С. 22–31. DOI: 10.17223/20764103.112.3
143. (90) Agafonov A.V., Kobozeva E.V., Tatkov S.I. Absence of genetic introgression between *Elymus ciliaris* and *E. pendulinus* (Triticeae: Poaceae) according to the results of endosperm protein SDS-electrophoresis due to the hypotheses of the origin of *E. amurensis* // Rus. J. Genet.: Applied Research. 2016. Vol. 6. No. 1. P. 62–67. DOI: 10.1134/S2079059716010032 (ISSN 2079-0597)
144. Агафонов А.В., Кобозева Е.В. Репродуктивная дифференциация *Elymus komarovii* (Poaceae) в связи с проблемой таксономической идентификации // Сб. научн. статей по мат-лам XV междунар. научно-практ. конф. “Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии” (23–26 мая 2016 г., Барнаул). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2016. С. 310–315.
145. Асбаганов С.В., Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Система размножения и дифференциация *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* в сравнении с *Sorbus sibirica* и *Cotoneaster melanocarpus*. // Сб. научн. статей по мат-лам XV междунар. научно-практ. конф. “Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии” (23–26 мая 2016 г., Барнаул). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2016. С. 101–106.
146. Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Репродуктивные отношения между таксонами азиатской части России *Elymus kronokensis* и *E. sajanensis*, близкими к северо-американскому комплексу *E. alaskanus* s.l. (Poaceae: Triticeae) // Мат-лы междунар. конф., посвященной 70-летию Центрального сибирского ботанического сада “Сохранение разнообразия растительного мира в ботанических садах: традиции, современность, перспективы” (1–8 августа 2016 г., Новосибирск). Новосибирск: ЦСБС СО РАН, 2016. С. 147–150.
147. Асбаганов С.В., Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Покой и прорастание семян рябины сибирской в зависимости от условий хранения и обработки фитогормонами // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2016. № 5. С. 28–34.
148. Badmaeva N.K., Agafonov A.V. Electrophoretic study of polymorphism of grain storage proteins in the Siberian species of the genus *Leymus* Hochst. (Poaceae) // Биологические науки Казахстана. 2016. №3. С. 6–14.
149. Бадмаева Н.К., Тубанова Д.Я., Ешисамбуева Н.Б., Мальжунова А.В., Агафонов А.В. Молекулярно-генетическое исследование *Leymus dasystachys* (Trin.) Pilg. и близких видов секции *Aphanoneuron* (Nevski) Tzvel. рода *Leymus* Hochst. (Poaceae: Triticeae) // Разнообразие почв и биоты Северной и Центральной Азии: мат-лы III Всерос. науч. конф. (г. Улан-Удэ, 21–23 июня 2016 г.): электронный вариант. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2016. С. 53–55.
150. Кобозева Е.В., Асбаганов С.В., Дорогина О.В., Агафонов А.В. Изменчивость ISSR-маркеров и оценка наследования диагностических признаков среди StY-геномных видов *Elymus pendulinus*, *E. brachypodioides* и *E. vernicosus* (Poaceae: Triticeae) // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2017. Т. 21. Вып. 1. С. 135–145. DOI 10.18699/VJ17.232
151. Пробатова Н.С., Баркалов В.Ю., Агафонов А.В. Числа хромосом некоторых видов злаков (Poaceae) флоры России // Ученые записки ЗабГУ. 2017. Т. 12. № 1. С. 88–95.
152. Шурупова М.Н., Гуреева И.И., Агафонов А.В. Тестирование SDS-электрофореза запасных белков в качестве инструмента для анализа полиморфизма видов рода *Saussurea* // Мат-лы Всерос. научно-практ. конф. с междунар. участием «Природные резерваты – гарант будущего». (Улан-Удэ, 4-6 сентября 2017 г.). Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2017. С. 284–288.
153. Кобозева Е.В., Емцева М.В., Асбаганов С.В., Агафонов А.В. Таксономическая специфичность дальневосточных видов *Elymus kamczadalarum*, *E. charkeviczii* s. l. и *E. kronokensis*, выявляемая с помощью ISSR-маркеров // Растительный мир Азиатской России. 2017. № 3 (27) С. 43–50. DOI:10.21782/RMAR1995-2449-2017-3(43-50)
154. Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Микроэволюционные взаимоотношения сибирских видов *Elymus margaritae* и *E. komarovii* (Poaceae) по экспериментальным данным // Мат-лы II Всерос. конф. «Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии (11-15 сентября

2017 г., Иркутск, Кырен). Иркутск, изд-во Инст. географии им.В.Б. Сочавы. С. 20–22.

155. Агафонов А.В., Асбаганов С.В., Емцева М.В., Кобозева Е.В. Проявления сетчатой микроэволюции в смешанных популяциях *Elymus uralensis*, *E. viridiglumis*, *E. mutabilis* и *E. caninus* (Poaceae) на Южном Урале по данным ISSR-анализа // Мат-лы VI Междунар. научн. конф. «Проблемы изучения растительного покрова Сибири» (Томск, 24–26 октября 2017 г.) Томск: Изд. Дом ТГУ. 2017. С. 143–145. DOI: 10.17223/9785946216371/46

156. Кобозева Е.В., Мглинец А.В., Агафонов А.В. Выявление геномного состава аллополиплоидных видов рода *Elymus* (Poaceae: Triticeae) с помощью CAPS-анализа // Мат-лы VI Междунар. научн. конф. «Проблемы изучения растительного покрова Сибири» (Томск, 24–26 октября 2017 г.) Томск: Изд. Дом ТГУ. 2017. С. 155–157. DOI: 10.17223/9785946216371/51

157. Асбаганов С.В., Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Воздействие температурного и водного стресса на покой и прорастание семян рябины сибирской // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2017. № 5. С. 33–39. DOI: 10.26898/0370-8799-2017-5-4

158. Бадмаева Н.К., Мезина Н.С., Агафонов А.В. Таксономические взаимоотношения двух видов рода *Leymus* Hochst. на основе ISSR (Inter Simple Sequence Repeats) анализа // Природа Внутренней Азии. 2017. № 4(5). С. 7–12. DOI: 10.18101/2542-0623-2017-4-7-12

159. Шипоша В.Д., Олонова М.В., Catalan P., Marques I., Агафонов А.В. Морфологическая изменчивость *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. на территории Сибири // Ukrainian Journal of Ecology. 2018. Vol. 8. № 1. P. 983–990. DOI: 10.15421/2018_3011

160. Бадмаева Н.К., Тубанова Д.Я., Агафонов А.В. Исследование *Leymus ramosus* и *L. chinensis* (Poaceae: Triticeae) на основе вариабельности запасных белков эндосперма, гистона H1, последовательностей ITS1–5.8S-ITS2 рДНК и МАТК хпДНК // Растительный мир Азиатской России. 2018. № 1 (29) С. 82–90. DOI:10.21782/RMAR1995-2449-2018-1(82-90)

161. Shiposha V.D., Olonova M.V., Catalan P., Marques I., Agafonov A.V. Morphological variability of *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. in the territory of Siberia // Мат-лы IV (XII) Междунар. бот. конф. молодых учёных (Санкт-Петербург, 22–28 апр. 2018 г.) Санкт-Петербург. 2018. P.60.

https://www.binran.ru/files/publications/Proceedings/Proceedings_IBC/IBC_2018_Proceedings.pdf

162. Emtseva M.V., Agafonov A.V. Identification of artificial interspecific hybrids in the genus *Elymus* (Poaceae) by using ISSR markers // Prospects of Development and Challenges of Modern Botany. BIO Web of Conferences 11, 00011 (2018). <https://doi.org/10.1051/bioconf/20181100011>

163. Kobozeva E.V., Asbaganov S.V., Agafonov A.V. Genome composition and assessment of the divergence between Russian boreal species in the genus *Elymus* (Poaceae) detected on the basis of sequencing of the nuclear gene GBSSI // Prospects of Development and Challenges of Modern Botany. BIO Web of Conferences 11, 00023 (2018). <https://doi.org/10.1051/bioconf/20181100023>

164. Асбаганов С.В., Кобозева Е.В., Агафонов А.В. Происхождение, дифференциация, репродуктивные отношения и современная эволюция гибридогенного комплекса *Sorbocotoneaster* // Мат-лы междунар. науч. конф., посвященной памяти В. Л. Контримавичуса «Биологические проблемы Севера» (Магадан, 18–22 сент. 2018 г.). Магадан, 2018. С. 43–44.

165. Емцева М.В., Агафонов А.В. Использование ISSR-маркеров для подтверждения гибридности растений, полученных при скрещиваниях *Elymus uralensis*, *E. viridiglumis*, *E. mutabilis* и *E. caninus* (Poaceae) // Мат-лы IV (VI) Всеросс. мол. научно-практ. конф. с междунар. участием «Перспективы развития и проблемы современной ботаники» (8–12 октября 2018 г., Новосибирск). Новосибирск, изд-во «Академиздат», 2018. С. 64–67.

166. Кобозева Е.В., Асбаганов С.В., Агафонов А.В. Геномная конституция и оценка дивергенции и филогенетических отношений между сибирскими и дальневосточными видами рода *Elymus* (Poaceae), выявляемые на основе секвенирования ядерного гена GBSSI // Мат-лы IV (VI) Всеросс. мол. научно-практ. конф. с междунар. участием «Перспективы развития и проблемы современной ботаники» (8–12 октября 2018 г., Новосибирск). Новосибирск, изд-во «Академиздат», 2018. С. 102–106.

167. Агафонов А.В., Шабанова (Кобозева) Е.В., Асбаганов С.В. Взаимоотношения между сибирскими видами *E. komarovii* и *E. transbaicalensis*, выявляемые с помощью молекулярных

ISSR-маркеров // Растительный мир Азиатской России. 2018. № 4 (32) С. 65–71.
DOI:10.21782/RMAR1995-2449-2018-4(65-71)