

Сведения об официальных оппонентах:

Политов Дмитрий Владиславович

-1. Дата рождения - 17 августа 1963 г.

-2. Место основной работы - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук,

должность – заведующий лабораторией

-3. Ученая степень – доктор биологических наук

Ученое звание (с указанием шифра специальности) – б/з

-4. Основные работы по профилю оппонируемой диссертации

1. Петрова Е. А., Горошкевич С. Н., Белоконь М. М., Белоконь Ю. С., Политов Д. В. Распределение генетического разнообразия у сосны кедровой сибирской вдоль широтного и долготного профилей ареала // Генетика. 2014. Т. 50. № 5. С. 538-553.
2. Петрова Е. А., Велисевич С. Н., Белоконь М. М., Белоконь Ю. С., Политов Д. В., Горошкевич С. Н. Генетическое разнообразие и дифференциация популяций кедра сибирского на южной границе ареала в равнинной части Западной Сибири // Экологическая генетика. 2014. Т. XXII. №1. С. 48-61.
3. Привалихин С. Н., Мудрик Е. А., Макогон И. В., Коршиков И. И., Политов Д. В. Доля перекрестного опыления и уровни инбридинга *Picea abies* (L.) Karst. в Украинских Карпатах и Полесье // Промышленная ботаника. 2012. № 12. С. 142-146.
4. Петрова Е. А., Горошкевич С. Н., Белоконь М. М., Белоконь Ю. С., Политов Д. В. Естественная гибридизация кедра сибирского (*Pinus sibirica* Du Tour) и кедрового стланика (*Pinus pumila* (Pallas) Regel) в южном Забайкалье // Хвойные бореальной зоны. 2012. Т. XXX. № 1-2. С. 152-156.
5. Мудрик Е. А., Белоконь М. М., Белоконь Ю. С., Жулина Е. В., Политов Д. В. Генетическая изменчивость и доля перекрестного опыления *Pinus cembra* L. в Украинских Карпатах и Австрийских Альпах по аллозимным и микросателлитным локусам // Лесной вестник. 2012. № 1. С. 112-117.
6. Мельникова М. Н., Петров Н. Б., Ломов А. А., la Porta N., Политов Д. В. Тестирование микросателлитных праймеров на разных популяциях евразийских елей *Picea abies* (L.) Karst. и *Picea obovata* Ledeb. // Генетика. 2012. Т. 48. № 5. С. 660-665.
7. Петрова Е. А., Велисевич С. Н., Политов Д. В., Белоконь М. М., Белоконь Ю. С., Горошкевич С. Н. Распределение аллозимной изменчивости у кедра сибирского: три уровня разнообразия // Хвойные бореальной зоны. 2010. Т. XXVII. № 1-2. С. 160-168.
8. Петрова Е. А., Бендер О. Г., Горошкевич С. Н., Белоконь Ю. С., Белоконь М. М., Политов Д. В. Аллозимная изменчивость и структура хвой естественных гибридов кедра сибирского и кедрового стланика // Хвойные бореальной зоны. 2010. Т. XXVII. № 1-2. С. 154-159.
9. Мудрик Е. А., Белоконь М. М., Белоконь Ю. С., Жулина Е. В., Политов Д. В. Оценка системы скрещивания в популяциях *Pinus cembra* L. (Pinaceae) с помощью изоферментных и микросателлитных маркеров // Бюлл. Гос. Никит. ботан. сада. 2010. № 101. С. 80-84.
10. Ильинов А. А., Политов Д. В., Раевский Б. В. Влияние способов лесовозобновления на генетическую структуру популяций ели финской *Picea x fennica* (Regel) Kom. // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. 2010. № 4. С. 50-55.

11. Горошкевич С. Н., Петрова Е. А., Васильева Г. В., Политов Д. В., Попов А. Г., Бендер О. Г., Белоконь М. М., Хуторной О. В., Белоконь Ю. С. Межвидовая гибридизация как фактор сетчатой эволюции 5-хвойных сосен Северной и Восточной Азии // Хвойные бореальной зоны. 2010. Т. XXVII. № 1-2. С. 50-57.
12. Белоконь М. М., Белоконь Ю. С., Политов Д. В. Система скрещивания и динамика аллозимной гетерозиготности в популяциях кедрового стланика, *Pinus pumila* (Pall.) Regel // Хвойные бореальной зоны. 2010. Т. XXVII. № 1-2. С. 13-17.
13. Политов Д. В. Требуется изучение геномов древесных растений // Лесная Россия. 2008. № 1. С. 14-17.
14. Политов Д. В. История российской лесной генетики // Лесная Россия. 2008. № 1. С. 13.
15. Политов Д. В. Применение молекулярных маркеров в лесном хозяйстве для целей идентификации, инвентаризации и оценки генетического разнообразия лесных ресурсов // Лесохозяйственная информация. 2008. № 3-4. С. 24-27.
16. Паленова М. М., Чумаченко С. И., Политов Д. В. Разработка Единого банка данных объектов ЕГСК // Лесохозяйственная информация. 2008. № 3-4. С. 48-49.
17. Паленова М. М., Политов Д. В. Проблемы создания плантаций генетически модифицированных деревьев // Лесохозяйственная информация. 2008. № 3-4. С. 72-78.
18. Белоконь Ю. С., Гордеева Н. В., Гордон Н. Ю., Белоконь М. М., Политов Д. В. Применение ДНК-маркеров для паспортизации ЛСП и сертификации семян хвойных пород // Лесохозяйственная информация. 2008. № 3-4. С. 35-38.
19. Politov D. V., Pirko Y. V., Pirko N. N., Mudrik E. A., Korshikov I. I. Analysis of mating system in two *Pinus cembra* L. populations of the Ukrainian Carpathians // Annals of Forest Research (ICAS). 2008. V. 51. P. 11-18.
20. Petrova E. A., Goroshkevich S. N., Belokon M. M., Belokon Y. S., Politov D. V. Population genetic structure and mating system in the hybrid zone between *Pinus sibirica* Du Tour and *P. pumila* (Pall.) Regel at the eastern Baikal Lake shore // Annals of Forest Research (ICAS). 2008. V. 51. P. 19-30.
21. Goroshkevich S. N., Petrova E. A., Politov D. V., Bender O. G., Zotikova A. P., Belokon M. M., Popov A. G., Vasilieva G. V., Khutornoy O. V. Interspecific hybridisation as net evolution factor in 5-needle pines of Northern and Eastern Asia // Proceedings of the Breeding and Genetic Resources of Five-Needle Pines Conference, 22-26 September 2008. Yangyang, Korea. Suwon: KFRI, 2008. P. 23.
22. Belokon M. M., Belokon Y. S., Politov D. V. Contrasting patterns of spatial genetic differentiation in two East Asian five-needle pine species, *Pinus koraiensis* and *P. armandii* // Annals of Forest Research (ICAS) 2008. V. 51. P. 31-42.
23. Петрова Е. А., Горошкевич С. Н., Политов Д. В., Белоконь М. М., Попов А. Г., Васильева Г. В. Семенная продуктивность и генетическая структура популяций в зоне естественной гибридизации кедра сибирского и кедрового стланика в Северном Прибайкалье // Хвойные бореальной зоны. 2007. № 2-3. С. 329-335.
24. Горошкевич С. Н., Петрова Е. А., Политов Д. В., Зотикова А. П., Хуторной О. В., Бендер О. Г., Велисевич С. Н., Белоконь М. М., Попов А. Г., Кузнецова Е. А., Васильева Г. В. Эколого-географическая дифференциация и интеграционные процессы в группе близкородственных видов с трансконтинентальным ареалом (на примере 5-хвойных сосен Северной и Восточной Азии // Хвойные бореальной зоны. 2007. № 2-3. С. 167-173.
25. Palenova M. M., Korotkov V. N., Chumachenko S. I., Politov D. V. The use simulation model FORRUS-S in the ecological management in forestry: strategic and tactic planning // Scientia Forestalis. 2007. № 73. P. 73-90.

26. Политов Д. В., Белоконов М. М., Белоконов Ю. С. Динамика аллозимной гетерозиготности в дальневосточных популяциях кедрового стланика *Pinus pumila* (Pall.) Regel: сравнение зародышей и материнских растений // Генетика. 2006. Т. 42. № 10. С. 1348-1358.
27. Мудрик О. А., Приваліхін С. М., Пірко Н. М., Политов Д. В. Генетична мінливість материнських дерев за зародків їх насіння у різновисотних популяціях *Picea abies* (L.) Karst. в Українських Карпатах // Промышленная ботаника. 2006. Т. 6. С. 187-192.
28. Белоконов М. М., Политов Д. В., Белоконов Ю. С., Алтухов Ю. П. Генетическая изменчивость европейской кедровой сосны, *P. cembra* L.: аллозимный полиморфизм в горных популяциях Альп и Восточных Карпат // Генетика. 2005. Т. 41. № 11. С. 1538-1551.
29. Экарт А. К., Ларионова А. Я., Белоконов М. М., Белоконов Ю. С., Политов Д. В. Генетическая дифференциация разновысотных популяций пихты сибирской в Западном Саяне // Вестник Томского государственного университета. 2004. № 10 Приложение. С. 145-148.
30. Политов Д. В. Природные популяции - древесные растения // (А. Ю.П., под. ред.) Динамика популяционных генофондов при антропогенных воздействиях. М.: Наука, 2004. С. 295-351.
31. Кравченко А. Н., Ларионова А. Я., Политов Д. В., Белоконов М. М., Белоконов Ю. С. Генетическая изменчивость и дифференциация популяций ели сибирской в Западном Саяне // Вестник Томского университета. 2004. С. 38-40.
32. Politov D. V., Krutovskii K. V. Phylogenetics, genogeography and hybridization of 5-needle pines in Russia and neighboring countries // Five-needle pine species: genetic improvement, disease resistance, and conservation. IUFRO Working Party 2.02.15. Proceedings RMRS-P-32 (July 24-25, 2001, Medford, OR). Fort Collins, Colorado, USA: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station, 2004. P. 85-97.
33. Iroshnikov A. I., Politov D. V. Five-needle pines in Russia and neighboring countries // Five-needle pine species: genetic improvement, disease resistance, and conservation. IUFRO Working Party 2.02.15. Proceedings RMRS-P-32 (July 24-25, 2001, Medford, OR). Ogden, Utah, USA: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station, 2004. P. 64-72.
34. Chumachenko S. I., Korotkov V. N., Palenova M. M., Politov D. V. Simulation dynamics of long-term stand dynamics at different scenarios of forest management for coniferous – broad-leaved forests // Ecological Modelling. 2003. V. 170. № 2-3. P. 345-361.
35. Сулимова Г. Е., Салменкова Е. А., Политов Д. В., Зинченко В. В., Глазер В. М. Практикум по полиморфизму ДНК и белков. Методическое руководство. М.: Ойкос, 2002. 80 с.
36. Политов Д. В., Салменкова Е. А., Глазер В. М. Метод электрофоретического анализа изоферментных систем: изучение генетического полиморфизма белков в популяциях. Методическое пособие к Большому практикуму по генетике на кафедре генетики и селекции Биологического факультета МГУ. М.: Диалог-МГУ, 2000. 22 с.
37. Bruederle L. P., Rogers D. L., Krutovskii K. V., Politov D. V. Population genetics and evolutionary implications // Whitebark pine communities: Ecology and restoration. Washington D.C., USA: Island Press, 2000. P. 137-153.
38. Politov D. V., Belokon M. M., Maluchenko O. P., Belokon Y. S., Molozhnikov V. N., Mejnarowicz L. E., Krutovskii K. V. Genetic evidence of natural hybridization between Siberian stone pine, *Pinus sibirica* Du Tour, and dwarf Siberian pine, *P. pumila* (Pall.) Regel // Forest Genetics. 1999. V. 6. № 1. P. 41-48.
39. Политов Д. В., Крутовский К. В. Клинальная изменчивость и интрогрессивная гибридизация в популяциях европейской и сибирской елей // Жизнь популяций в гетерогенной среде. Йошкар-Ола: Периодика Марий Эл, 1998. P. 78-89.

40. Белоконь М. М., Политов Д. В., Белоконь Ю. С., Крутовский К. В., Малюченко О. П., Алтухов Ю. П. Генетическая дифференциация сосен секции *Strobus*: Данные изоферментного анализа // Доклады РАН. 1998. V. 358. № 5. P. 699-702.
41. Белоконь Ю. С., Политов Д. В., Белоконь М. М., Крутовский К. В. Наследование изоферментов сосны обыкновенной, *Pinus sylvestris* L. в Зауралье // Генетика. 1995. Т. 31. № 11. С. 1521-1528.
42. Krutovskii K. V., Politov D. V., Altukhov Y. P. Isozyme study of population genetic structure, mating system and phylogenetic relationships of the five stone pine species (subsection *Cembrae*, section *Strobi*, subgenus *Strobus*) // Population genetics and genetic conservation of forest trees. Papers presented at an international symposium organized by IUFRO, held 24-28 August 1992 at Carcans-Maubuisson, France. Amsterdam, Netherlands: SPB Academic Publishing, 1995. P. 279-304.
43. Krutovskii K. V., Politov D. V. Allozyme evidence for polyzygotic polyembryony in Siberian stone pine (*Pinus sibirica* Du Tour) // Theoretical and Applied Genetics. 1995. V. 90. № 6. P. 811-818.
44. Politov D. V., Krutovskii K. V. Allozyme polymorphism, heterozygosity, and mating system of stone pines (*Pinus*, subsection *Cembrae*) // (ed. by W. C. Schmidt and F.-K. Holtmeier) Proceedings - International workshop on subalpine stone pines and their environment: The status of our knowledge. Ogden, Utah: USDA Forest Service Intermountain Research Station, 1994. P. 36-42.
45. Krutovskii K. V., Politov D. V., Altukhov Y. P. Study of genetic differentiation and phylogeny of stone pine species using isozyme loci // (ed. by W. C. Schmidt and F.-K. Holtmeier) Proceedings - International workshop on subalpine stone pines and their environment: The status of our knowledge. Ogden, Utah: USDA Forest Service Intermountain Research Station, 1994. P. 19-30.
46. Политов Д. В., Крутовский К. В., Алтухов Ю. П. Характеристика генофондов популяций кедровых сосен по совокупности изоферментных локусов // Генетика. 1992. Т. 28. № 1. С. 93-114.
47. Политов Д. В., Крутовский К. В. Генетическая изменчивость сибирской кедровой сосны *Pinus sibirica* Du Tour. Сообщение V. Анализ системы скрещивания // Генетика. 1990. Т. 26. № 11. С. 1309-1316.
48. Крутовский К. В., Политов Д. В., Алтухов Ю. П. Межвидовая генетическая дифференциация кедровых сосен Евразии по изоферментным локусам // Генетика. 1990. Т. 26. № 4. С. 694-707.
49. Политов Д. В., Крутовский К. В., Алтухов Ю. П. Генетическая изменчивость сибирской кедровой сосны *Pinus sibirica* Du Tour. Сообщение III. Сцепление изоферментных локусов // Генетика. 1989. Т. 25. № 9. С. 1606-1618.
50. Политов Д. В. Аллозимный полиморфизм, генетическая дифференциация и система скрещивания сибирской кедровой сосны *Pinus sibirica* Du Tour. Дисс. ... канд. биол. наук. Москва: Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова АН СССР, 1989. 190 с.
51. Крутовский К. В., Политов Д. В., Алтухов Ю. П. Генетическая изменчивость сибирской кедровой сосны *Pinus sibirica* Du Tour. Сообщение IV. Генетическое разнообразие и степень генетической дифференциации между популяциями // Генетика. 1989. Т. 25. № 11. С. 2009-2032.
52. Алтухов Ю. П., Крутовский К. В., Духарев В. А., Ларионова А. Я., Политов Д. В., Рябко-нь С. М. Биохимическая популяционная генетика лесных древесных видов // Лесная генетика, селекция и физиология древесных растений. М.: Госкомлес СССР, 1989. С. 21-29.

53. Крутовский К. В., Политов Д. В., Алтухов Ю. П. Генетическая изменчивость сибирской кедровой сосны *Pinus sibirica* Du Tour. Сообщение II. Уровень аллозимного полиморфизма в природной популяции Западного Саяна // Генетика. 1988. Т. 24. № 1. С. 118-124.
54. Гончаренко Г. Г., Падутов В. Е., Крутовский К. В., Поджарова З. С., Киргизов Н. Ю., Политов Д. В. Уровень генетической изменчивости у *Pinus sibirica* на Алтае // Доклады академии наук СССР. 1988. Т. 299. № 1. С. 222-225.
55. Крутовский К. В., Политов Д. В., Алтухов Ю. П. Генетическая изменчивость сибирской кедровой сосны *Pinus sibirica* Du Tour. Сообщение I. Механизмы генного контроля изоферментных систем // Генетика. 1987. Т. 23. № 12. С. 2216-2228.