

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур».

Адрес: 302530, Орловская область, Орловский район, п/о Жилина, ВНИИСПК.

Телефон/факс: (4862) 42-11-39

Веб-сайт: <http://vniispk.ru/>

E-mail: [info@vniispk.ru](mailto:info@vniispk.ru)

**Список научных трудов** сотрудников ведущей организации

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур»:

1. Седов, Е. Н. Селекция и сортимент яблони для центральных регионов России. – Орел : Изд-во ВНИИСПК, 2005.

2. Седов, Е. Н. Биохимическая и технологическая характеристика плодов генофонда яблони / Е. Н. Седов, М. А. Макаркина, Н. С. Левгерова // Орел: Изд-во ВНИИСПК, 2007.

3. Sedov, E. Apple Cultivars of The All-Russian Research Institute of Horticultural Breeding / E. Sedov, Z. Serova, N. Krasova // Scientific Works of The Lithuanian Institute of Horticulture and Lithuanian University of Agriculture Sodininkystè Ir Darzininkyste. – 2008. – Т. 27. – №. 4. – С. 13-22.

4. Супрун, И. И. Методологические аспекты использования ДНК-маркирования в селекции яблони на устойчивость к парше / И. И. Супрун, Е. В. Ульяновская, Я. В. Ушакова, Е. Н. Седов, З. М. Серова // Труды. – 2010. – Т. 1. – №. 21. – С. 86-89.

5. Van Dijk, T. Increased effectiveness of mapping in octoploid strawberry through quantitative interpretation of SSR data / T. van Dijk, T. Dubos, Y. Noordijk, A. Pikunova, H. Yilmaz-Temel, E. van de Weg // Plant and Animal Genomes XVIII conference Fruit and Nut Crops, San Diego W. – 2010. – Т. 257.

6. Пикунова, А. В. Использование молекулярных маркеров для оценки исходного селекционного материала ягодных культур // Вестник Орловского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 30. – №. 3.
7. Седов, Е.Н. Селекция и новые сорта яблони. – Орел: ВНИИСПК, 2011. – 264 с.
8. Седов, Е.Н. Ускорение и интенсификация селекционного процесса у яблони / Е.Н. Седов // Плодоводство и ягодоводство России, Москва, 2012. – Т. XXXI. – Ч. 2. – С. 220-229
9. Седов, Е.Н. Поэтапное обновление сортимента яблони / Е.Н. Седов, Г.А. Седышева, З.М. Серова // Вестник РАСХН, 2012. - № 2. – С. 49-52
10. Ульяновская, Е.В. Создание иммунных к парше сортов и форм яблони с использованием молекулярно-генетических методов / Е.В. Ульяновская, И.И. Супрун, Е.Н. Седов, Г.А. Седышева, З.М. Серова // Вестник РАСХН, 2012. - № 3. – С. 42-44.
11. Седов, Е.Н. Производственно-биологическая характеристика иммунных к парше сортов яблони / Е.Н. Седов, М.А. Макаркина, З.М. Серова // Вестник Орел ГАУ, 2012. - № 3 (36). – С. 78-82.
12. Седов, Е.Н. Использование генетической коллекции при селекции яблони по ВНИИСПК / Е.Н. Седов, Н.Г. Красова, З.М. Серова // Садоводство и виноградарство, 2012. - № 6. – С. 18-21.
13. Pikunova, A. V. Application of the RAPD-analysis for the study of genetic polymorphism and phylogenetic relationships in the *Ribes* L. genus / A. V. Pikunova, E. V. Martirosian, S. D. Kniazev, N. N. Ryzhova, //Russian Journal of Genetics: Applied Research. – 2012. – Т. 2. – №. 2. – С. 141-151.
14. Ульяновская, Е.В. Разработка методологии создания устойчивых генотипов плодовых растений с использованием молекулярно-генетических методов установления закономерностей наследования значимых признаков / Е.В. Ульяновская, И.И. Супрун, Е.Н. Седов, Г.А. Седышева, З.М. Серова //

Материалы региональной конф. Кубанского отделения ВОГиС им. Н.И. Вавилова. – Краснодар, 2012. – С. 174-175.

15. Пикунова, А. В. Молекулярные маркеры хозяйственно ценных признаков ягодных культур // XII молодежная научная конференция «Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии. – 2012. – С. 51-53.

16. Sedov, E. N. Results and Prospects in Apple Breeding // *Universal Journal of Plant Science*. – 2013. – Т. 1. – №. 3. – С. 55-65.

17. Седов, Е.Н. Селекция яблони на устойчивость к парше: развитие идей Н.И. Вавилова и И.В. Мичурина / Е.Н. Седов, В.В. Жданов, З.М. Серова, М.А. Макаркина // *Сельскохозяйственная биология*, 2013. - № 1. – С. 42-52.

18. Седов, Е.Н. Колонновидные сорта яблони для производства / Е.Н. Седов, Е.С. Салина, З.М. Серова, И.А. Сидорова, С.А. Корнеева // *Вестник Россельхозакадемии*, 2013. - № 3. – С. 41-43.

19. Седов, Е.Н. Итоги 60-летней работы по селекции яблони (*Malus domestica Borkh*) / Е.Н. Седов, З.М. Серова // *Сортовивчення та охороне прав на сорти рослин. Научно-практический журнал*, 2013. - № 1 (18). – С. 79-86.

20. Седов, Е.Н. Сад колонновидных сортов яблони селекции ВНИИСПК на карликовом подвое 62-396 / Е.Н. Седов, С.А. Корнеева, З.М. Серова // *Садоводство и виноградарство*, 2014. - № 1. – С.16-21.

21. Седов, Е.Н. Инновационные пути в селекции яблони / Е.Н. Седов, Г.А. Седышева, З.М. Серова, С.А. Корнеева // *Плодоводство и ягодоводство России*, 2014. – Т. XXXVIII. – Часть 2. – С. 97-103.

22. Van Dijk, T. Genomic rearrangements and signatures of breeding in the allo-octoploid strawberry as revealed through an allele dose based SSR linkage map / T. van Dijk, G. Pagliarani, A. Pikunova, Y. Noordijk, H. Yilmaz-Temel, B. Meulenbroek, E. van de Weg // *BMC plant biology*. – 2014. – Т. 14. – №. 1. – С. 1.

23. Седов, Е.Н. Агробиологическая характеристика колонновидных сортов яблони селекции ВНИИСПК / Е.Н. Седов, З.М. Серова, С.А. Корнеева, М.А. Макаркина, Е.С. Салина // Аграрный научный журнал, 2014. - № 10. – С. 32-35.

24. Седов, Е.Н. Пребридинг в селекции яблони / Е.Н. Седов, З.М. Серова, Г.А. Седышева, М.А. Макаркина, Н.С. Левгерова // Садоводство и виноградарство, 2014. - № 5. – С. 13-19.

25. Седов, Е.Н. Новые сорта яблони для садов средней полосы России / Е.Н. Седов, З.М. Серова, С.А. Корнеева // Вестник Мичуринского ГАУ, 2014. - № 5. – С. 11-13.

26. Pikunova, A. 'Schmidt's Antonovka' is identical to 'Common Antonovka', an apple cultivar widely used in Russia in breeding for biotic and abiotic stresses / A. Pikunova, M. Madduri, E. Sedov, Y. Noordijk, A. Peil, M. Troggio, E. van de Weg // Tree Genetics & Genomes. – 2014. – Т. 10. – №. 2. – С. 261-271.

27. Пикунова, А. Полиморфизм микросателлитных локусов у сортов черной смородины (*Ribes Nigrum* L.) из коллекции ВНИИСПК / А. Пикунова, С. Князев, А. Бахотская, А. Кочумова // Сельскохозяйственная биология. – 2015. – №. 1.