

**Список публикаций оппонента д.б.н. С.В. Осиповой  
по теме оппонируемой диссертации**

1. Пермякова М.Д., Пермяков А.В., Осипова С.В., Пшеничникова Т.А. и др. Хромосомные области, ассоциированные с активностью липоксигеназы в геноме D *Triticum aestivum* L. при водном дефиците // Физиология растений. - 2017. - Т. 64 (1). - С. 1-14.
2. Osipova S., Permyakov A., Permyakova M., Pshenichnikova T., Verkhoturov V., Börner A. et al. Regions of the bread wheat D genome associated with variation in key photosynthesis traits and shoot biomass under both well watered and water deficient conditions // Journal of Applied Genetics. - 2016. - V. 6(5). – P. 553-559.
3. Pshenichnikova, T.A., Permyakov A.V., Osipova S.V., Permyakova, M.D. et al. Effects of limited introgressions from *Triticum timopheevii* Tausch. into the genome of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) on physiological and biochemical traits under normal watering and drought// Russian Journal of Genetics: Applied Research. – 2016. – V. 6(5). – P. 553-559.
4. Börner A., Worland A.J., Law C.N., Plaschke J., Korzun V., Khlestkina E.K., Osipova S.V. et al. EWAC - The past 25 years (1991 – 2015) // Eur Cereals Genet Co-op Newslet. - 2016. - P. 15-25.
5. Osipova S.V., Permyakov A.V., Permyakova M.D., et al. QTL analysis of response to water deficit in D-genome introgression lines of bread wheat // Eur Cereals Genet Co-op Newslet. – 2016. - P. 26-34.
6. Permyakova M.D., Permyakov A.V., Osipova S.V., Shishparenok A.A., Chromosomal regions in genome D of *Triticum aestivum* L. associated with the activity of different lipoxygenase forms under drought // Eur Cereals Genet Co-op Newslet - 2016. - P. 140-144.
7. Pshenichnikova T.A., Permyakov A.V., Osipova S.V., Permyakova M.D. et al. Association of introgressions in 2A, 2B and 5A chromosomes of bread wheat from *Triticum timofeevii* Tausch. with parameters of gas exchange, chlorophyll fluorescence and activity of antioxidant enzymes under normal and water deficit conditions // Eur Cereals Genet Co-op Newslet. - 2016. - P. 145-148.
8. Пшеничникова Т.А., Пермяков А.В., Осипова С.В., Пермякова М.Д., Рудиковская Е.Г., Верхотуров В.В. Влияние ограниченных интрогрессий от *Triticum timopheevii* Tausch. в геном мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) на физиологические и биохимические признаки в различных условиях водообеспечения // Вавиловский журнал генетики и селекции. - 2015., № 19(5). - С. 74-82.
9. Осипова С.В., Пшеничникова Т.А., Пермякова М.Д., Пермяков А.В., Бернер А., Верхотуров В.В. Хромосомная инженерия и селекция с применением ДНК маркеров – перспективные биотехнологические подходы к улучшению пшеницы // Известия Вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2014., № 3. - С. 39-52.

10. Osipova S.V., Permyakov A.V., Permyakova M.D., Pshenichnikova T.A., Genaev M.A. Börner A. The antioxidant enzymes activity in leaves of inter – varietal substitution lines of wheat (*Triticum aestivum* L.) with different tolerance to soil water deficit // Acta Physiologiae Plantarum. - 2013. - V. 35(8). – P. 2455-2465.