

Список публикаций сотрудников ведущей организации

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии Карельского научного центра Российской академии наук (ИБ КарНЦ РАН), г. Петрозаводск

1. *Shibaeva T.G., Sherudilo E.G., Titov A.F.* Continuous light enhances chilling tolerance in chillingsensitive plants // World Journal of Research and Review. Vol. 3. N 3. 2016. Pp. 58-60
2. *Venzhik Yu., Talanova V., Titov A.* The effect of abscisic acid on cold tolerance and chloroplasts ultrastructure in wheat under optimal and cold stress conditions // Acta Physiologiae Plantarum. 38:63, 2016. DOI: 10.1007/s11738-016-2082-1 13.
3. *Е.Н. Икконен, Т.Г. Шibaева, Е.Г. Шерудило, А.Ф. Титов.* Влияние ДРОП-воздействия на эффективность использования световой энергии в процессе фотосинтеза у растений огурца // Труды КарНЦ РАН. No 6. Сер. Экспериментальная биология. 2016. С. 49-55 DOI: 10.17076/eb319
4. *Н.С. Репкина, А.Ф. Титов, В.В. Таланова.* Влияние низкой температуры и кадмия на экспрессию гена дегидрина WCS120 в листьях пшеницы // Труды КарНЦ РАН. No 6. Сер. Экспериментальная биология. 2016. С. 65-73 DOI: 10.17076/eb364
5. *Казнина Н.М., Лайдинен Г.Ф., Батова Ю.В., Титов А.Ф.* Влияние техногенного загрязнения почв тяжелыми металлами на видовой состав травянистых сообществ, расположенных вблизи промышленных предприятий // Роль науки в решении проблем региона и страны: фундаментальные и прикладные исследования. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 70-летию КарНЦ РАН (г. Петрозаводск, 24–27 мая 2016 г.). Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2016. С. 24-27
6. *E.N. Ikkonen, T.G. Shibaeva, A.F. Titov.* Water Use Efficiency in Cucumis sativus L. in Response to Daily Short-Term Temperature Drop // Journal of Agricultural Science. Vol. 7, No. 11, 2015. Pp. 208-215 DOI: 10.5539/jas.v7n11p208
7. *Т.Г. Шibaева, Е.Г. Шерудило.* ДЕЙСТВИЕ И ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ ДРОП ПРИ КРУГЛОСУТОЧНОМ ОСВЕЩЕНИИ НА РОСТ И РЕПРОДУКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ ТОМАТА // Физиология растений. Т. 62, № 3. 2015. С. 355-361 DOI: 10.7868/S0015330315030173
8. *Ю.В. Венжик, В.В. Таланова, А.Ф. Титов, Е.С. Холопцева.* О СХОДСТВЕ И РАЗЛИЧИЯХ В РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ НА ДЕЙСТВИЕ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И КАДМИЯ // Известия РАН. Серия биологическая. № 6, 2015. С. 597-604

9. ШИБАЕВА Т.Г., МАРКОВСКАЯ Е.Ф., ИККОНЕН Е.Н., ШЕРУДИЛО Е.Г. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДРОП-ОБРАБОТКИ РАСТЕНИЙ ТОМАТА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ФОТОПОВРЕЖДЕНИЯ ЛИСТЬЕВ В УСЛОВИЯХ КРУГЛОСУТОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ // Доклады РАСХН. № 5, 2015. С. 10-13
10. Е.Н. Икконен, Т.Г. Шибаета, А.Ф. Титов. РЕАКЦИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ЛИСТА ОГУРЦА НА КРАТКОВРЕМЕННОЕ ЕЖЕСУТОЧНОЕ Понижение температуры // Физиология растений. Т. 62. № 4. 2015. С. 528-532 DOI: 10.7868/S0015330315040090
11. Казнина Н.М., Титов А.Ф., Батова Ю.В., Лайдинен Г.Ф. Устойчивость растений *Setaria viridis* (L.) Beauv. к воздействию кадмия // Известия РАН. Серия Биологическая. № 5, 2014. С. 474–480 DOI: 10.7868/S000233291405004X
12. Yu.V.Venzhik , A.F. Titov , V.V. Talanova , E.A. Miroslavov. Ultrastructure and functional activity of chloroplasts in wheat leaves under root chilling // Acta Physiol Plant. Vol. 36. N 2, 2014. P. 323–330
13. Н. М. Казнина, А. Ф. Титов. ВЛИЯНИЕ КАДМИЯ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА РОАСЕАЕ // Успехи современной биологии. Т. 133 № 6, 2013. С. 578-593
14. М.И. Сысоева, Е.Ф. Марковская, Е.Г. Шерудило. Роль фитохрома В в холодовом закаливании и раззакаливании растений огурца на свету и в темноте // Физиология растений. Т. 60, № 1, 2013. С. 1-6