


Сведения о ведущей организации
 по диссертации Журиковой Елены Михайловны
 «Исследование участия альфа-карбоангидразы 2 и альфа-карбоангидразы 4 в
 фотосинтетическом метаболизме *Arabidopsis thaliana*»,
 представленной к соисканию ученой степени кандидата биологических наук по
 специальности 03.01.04 – биохимия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Университет Лобачевского, ННГУ
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки РФ
Место нахождения	г. Н. Новгород
Почтовый индекс, адрес организации	603950, г. Н.Новгород, пр. Гагарина, д. 23
Адрес официального сайта в сети Интернет	www.unn.ru
Телефон	(831) 462-30-03
Адрес электронной почты	unn@unn.ru
Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. L. Surova, O. Sherstneva, V. Vodeneev, V. Sukhov. <i>Variation potential propagation decreases heat-related damage of pea photosystem I by 2 different pathways // Plant Signaling and Behavior. 2016. V. 11. e1145334.</i> 2. V.A. Vodeneev, L.A. Katicheva, V.S. Sukhov. <i>Electrical signals in higher plants: Mechanisms of generation and propagation // Biophysics (Russian Federation). 2016. V. 61. P. 505-512.</i> 3. L. Surova, O. Sherstneva, V. Vodeneev, L. Katicheva, M. Semina, V. Sukhov. <i>Variation potential-induced photosynthetic and respiratory changes increase ATP content in pea leaves // Journal of Plant Physiology. 2016. V. 202. P. 57-64.</i> 4. Sukhov V., Surova L., Morozova E., Sherstneva O., Vodeneev V. <i>Changes in H⁺-ATP synthase activity, proton electrochemical gradient, and pH in pea chloroplast can be connected with variation potential // Frontiers in Plant Science. 2016. V. 7. P. 1092.</i> http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4956672/ 5. V. Vodeneev, E. Akinchits, V. Sukhov. <i>Variation potential in higher plants: Mechanisms of generation and propagation. Plant signaling & behavior. 2015. V. 10, N 9, P. e1057365.</i> 6. V. Sukhov, L. Surova, O. Sherstneva, L. Katicheva, V. Vodeneev. <i>Variation potential influence on photosynthetic cyclic electron flow in pea, Frontiers in</i>

- Plant Science*. 2015, 5, 7, Article number 766, 13p.
7. V. Sukhov, L. Surova, O. Sherstneva, A. Bushueva, V. Vodeneev. Variation potential induces decreased PSI damage and increased PSII damage under high external temperatures in pea, *Functional Plant Biology*. 2015, 42, 8, 727-736
 8. L. Katicheva, V. Sukhov, A. Bushueva, V. Vodeneev. Evaluation of the open time of calcium channels at variation potential generation in wheat leaf cells // *Plant Signaling and Behavior*. 2015 Article number e993231, 4p
 9. V. Sukhov, L. Surova, O. Sherstneva, V. Vodeneev. Influence of variation potential on resistance of the photosynthetic machinery to heating in pea. *Physiologia Plantarum*. 2014, 152, 4, 773-783
 10. V. Sukhov, O. Sherstneva, L. Surova, L. Katicheva, V. Vodeneev. Proton cellular influx as a probable mechanism of variation potential influence on photosynthesis in pea. *Plant Cell and Environment*. 2014, 37, 11, 2532-2541
 11. L. Katicheva, V. Sukhov, E. Akinchits, V. Vodeneev. Ionic Nature of Burn-Induced Variation Potential in Wheat Leaves. *Plant and Cell Physiology*. 2014, 55, 8, 1511-1519
 12. V. Sukhov, L. Surova, O. Sherstneva, L. Katicheva, V. Vodeneev. Variation potential influence on photosynthetic cyclic electron flow in pea. *Frontiers in plant science*. Том:5 Смп.:766.
 13. V. Sukhov, E. Akinchits, L. Katicheva, V. Vodeneev. Simulation of Variation Potential in Higher Plant Cells. *Journal of Membrane Biology*. 2013, 246, 4, 287-29.
 14. V. Vodeneev, A. Orlova, E. Morozova, L. Orlova, E. Akinchits, O. Orlova, V. Sukhov. The mechanism of propagation of variation potentials in wheat leaves. *Journal of Plant Physiology*. 2012, 169, 10, 949-954
 15. V. Sukhov, L. Orlova, S. Mysyagin, J. Sinitsina, V. Vodeneev. Analysis of the photosynthetic response induced by variation potential in geranium. *Planta*. 2012, 235, 4, 703-712

«Верно»

Проректор по научной работе
 ННГУ им. Н.И. Лобачевского

 В.Б. Казанцев

«12» 10 2016 года.