

Siberian Journal of Ecology, V. 25, N 4
July–August 2018

Contents

V. V. SUNTSOV. Quantum” Speciation of Plague Microbe <i>Yersinia pestis</i> in a Heteroimmune Environment – Populations of Hibernating Marmot-Tarbagan (<i>Marmota sibirica</i>)	381
V. V. AKATOV, T. V. AKATOVA, S. G. CHEFRANOV. Relationship Between Degree of Dominance and Species Richness in Herbaceous Communities with Different Productivity	397
L. V. BELOKOPYTOVA, E. A. BABUSHKINA, D. F. ZHIRNOVA, I. P. PANYUSHKINA, E. A. VAGANOV. Climatic Response of Conifer Radial Growth in Forest-Steppes of South Siberia: Comparison of Three Approaches	411
S. N. TARKHANOV, E. A. PINAEVSKAYA, Y. E. AGANINA. Adaptive Responses of Morphological Forms of Pine (<i>Pinus Sylvestris</i> L.) under Stressful Conditions of the Northern Taiga (in the Northern Dvina Basin).	425
V. I. KHARUK, I. A. PETROV, M. L. DVINSKAYA, S. T. IM, A. S. SHUSHPANOV. Comparative Reaction of Larch (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.) Radial Increment to Climate Change in the Forest-Steppe and Highlands of Southern Siberia	438
S. N. SANNIKOV, N. V. TANTSYREV, I. V. PETROVA. Invasion of Siberian Pine Populations in Mountain Tundra in the Northern Urals	449
I. N. PAVLOV, Y. A. LITOVKA, D. V. GOLUBEV, S. A. ASTAPENKO, P. V. CHROMOGIN. New Outbreak of <i>Dendrolimus sibiricus</i> Tschetv. in Siberia (2012–2017): Monitoring, Modeling and Biological Control	462
E. I. PONOMAREV, T. V. PONOMAREVA. The Effect of Post-Fire Temperature Anomalies on Seasonal Thawing of Soils in the Permafrost Zone of Central Siberia Evaluated Using Remote Data	479
T. V. ZHUIKOVA, V. S. BEZEL’, I. E. BERGMAN, V. A. GORDEEVA, E. V. MELING. Dependence of Phytomass of Herbaceous Cenoses on Weather Factors in Anthropogenically Impacted Areas	489

Сибирский экологический журнал, Т. 25, № 4
Июль–август 2018

Содержание

В. В. СУНЦОВ. “Квантовое” видообразование микроба чумы <i>Yersinia pestis</i> в гетероиммунной среде – популяциях гибернирующих сурков-тарбаганов (<i>Marmota sibirica</i>)	381
В. В. АКАТОВ, Т. В. АКАТОВА, С. Г. ЧЕФРАНОВ. Связь между степенью доминирования и видовым богатством в травяных сообществах с разной продуктивностью	397
Л. В. БЕЛОКОПЫТОВА, Е. А. БАБУШКИНА, Д. Ф. ЖИРНОВА, И. П. ПАНЮШКИНА, Е. А. ВАГАНОВ. Климатический отклик радиального прироста хвойных в лесостепи юга Сибири: сравнение трех подходов	411
С. Н. ТАРХАНОВ, Е. А. ПИНАЕВСКАЯ, Ю. Е. АГАНИНА. Адаптивные реакции морфологических форм сосны (<i>Pinus sylvestris</i> L.) в стрессовых условиях северной тайги (на примере Северодвинского бассейна)	425
В. И. ХАРУК, И. А. ПЕТРОВ, М. Л. ДВИНСКАЯ, С. Т. ИМ, А. С. ШУШПАНОВ. Сравнительная реакция прироста лиственницы (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.) на изменения климата в лесостепи и высокогорьях Южной Сибири.	438
С. Н. САННИКОВ, Н. В. ТАНЦЫРЕВ, И. В. ПЕТРОВА. Инвазия популяций сосны сибирской в горную тундру Северного Урала	449
И. Н. ПАВЛОВ, Ю. А. ЛИТОВКА, Д. В. ГОЛУБЕВ, С. А. АСТАПЕНКО, П. В. ХРОМОГИН. Новая вспышка массового размножения <i>Dendrolimus sibiricus</i> Tschetv. в Сибири (2012–2017 гг.): закономерности развития и перспективы биологического контроля.	462
Е. И. ПОНОМАРЕВ, Т. В. ПОНОМАРЕВА. Влияние послепожарных температурных аномалий на сезонное протаивание почв мерзлотной зоны Средней Сибири по дистанционным данным	479
Т. В. ЖУЙКОВА, В. С. БЕЗЕЛЬ, И. Е. БЕРГМАН, В. А. ГОРДЕЕВА, Э. В. МЕЛИНГ. Зависимость фитомассы травяных сообществ, произрастающих на антропогенно трансформированных территориях, от погодных факторов	489