***Тишков А.А.***

*Доктор географических наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией Биогеографии Института географии РАН*

*(Москва)*

*tishkov@igras.ru*

***Белоновская Е.А.***

*Кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биогеографии Института географии РАН*

*(Москва)*

*belena@igras.ru*

**История освоения Российской Арктики в ХХ в. отразилась на ее чужеродной флоре**

Рассмотрены особенности адвентизации флоры Российской Арктики в соответствии со спецификой ее хозяйственного освоения, в т.ч. формирования с ХII в. сети населенных пунктов вдоль Северного Морского Пути, в устьях сибирских рек, развития в ХХ в. сети ГУЛАГ, сельскохозяйственных опытных станций и создания промышленных поселков и городов. Особое внимание уделено выявлению географических особенностей, связей с этапами распространения чужеродных видов, а также с отраслевыми, временными и пространственными характеристиками хозяйственного освоения территории. В настоящее время в Арктической зоне Российской Федерации (АЗРФ) выявлено 300 чужеродных видов, из них 63 (20.9 %) – аборигенные для одного из ее регионов и занесены в другие регионы. Наибольшее участие чужеродных видов отмечено во флорах арктических районов Европейской части России, наименьшее – в Восточной Сибири. Общее низкое видовое богатство и разнообразие чужеродных видов в арктических регионах связаны с относительно низкой миграционной активностью человека в Арктике и низкой транспортной освоенностью территории, с одной стороны, и экстремальными для большинства способных к расселению видов условиями климата, низкими температурами, коротким вегетационным периодом, не позволяющим реализоваться репродуктивным преимуществам адвентивных видов растений, с другой. Чаще всего в Арктику заносятся плюризональные виды с северной границей ареалов в бореальной зоне. Занос и распространение чужеродных видов в АЗРФ по-прежнему локальны и в большей части связаны с поселениями, транспортными магистралями и с промышленными центрами. Главные векторы при заносе чужеродных видов в регионах Российской Арктики — передвижение транспорта, людей и сопутствующих объектов при хозяйственном освоении территорий, а также – арктический туризм. Выявлено, что при разрушении природных экосистем вокруг новых поселений освоение новых субстратов и восстановление растительности на них происходит в основном за счет аборигенной флоры. Их синтаксономической разнообразие в АЗРФ включает 1 класс, 2 порядка, 2 союза, 14 ассоциаций, 11 субассоциаций, 70 вариантов, 108 субвариантов и двух безранговых сообществ, носящих в основном дериватный характер. Зональные особенности распространения чужеродных видов и их биогеографические эффекты, как и синтез данных по влиянию потепления климата на инвазии чужеродных видов растений в Арктике требуют дополнительных исследований.