



РЕЗОЛЮЦИЯ

V Международной научной конференции с международным участием Проблемы промышленной ботаники индустриально развитых регионов

Кемерово 2-4 октября 2018

Присутствовало около 70 человек, представляющих научные центры Республики Казахстан, Белоруссии, России.

Участники конференции подчеркнули, что в условиях постоянно увеличивающегося негативного влияния промышленных предприятий на природную среду весьма своевременным является Указ президента РФ В.В. Путина «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 7 мая 2018 года, в котором указывается на необходимость создания в промышленных регионах экологически комфортной среды для проживания человека и сохранения биологического разнообразия. Актуальными является изучение устойчивости растений в условиях глобального антропогенного загрязнения, совершенствование исследований по улучшению ассортимента растений для озеленения. В связи с глобальным перемещением растений возникает новая биологическая угроза – распространение инвазивных видов, а, следовательно, необходимость разработки мер по сдерживанию их распространения в Сибири.

Основными проблемами промышленной ботаники являются: отсутствие целевых научных программ, поддержанных отделениями РАН; координации исследований по актуальным проблемам промышленной ботаники; заинтересованности администраций субъектов РФ в поддержке научных исследований, направленных на сохранения биологического разнообразия, изучения распространения инвазивных видов, совершенствование зеленого строительства, сохранения флористического разнообразия антропогенно и техногенно нарушенных земель.

Экологическое состояние Кузбасса как главного угледобывающего региона России остается очень сложным. Увеличение добычи угля и разрушение природных комплексов является основной угрозой для сохранения комфортной среды проживания населения и сохранения биологического разнообразия. Научного сопровождения проектов освоения земель, разработки мер по сохранению биологического разнообразия применения современных способов рекультивации и реставрации нарушенных земель не проводится.

Роль ботанических садов в настоящее время в России искусственно занижена. Это связано с тем, что положительные результаты интродукции как правило, не защищены авторскими правами и правами на интеллектуальную собственность. Создание и содержание экспозиций растянуто во времени и результат работы проявляется через несколько десятилетий. Фундаментальность научных исследований оценивается по количеству средств, вкладываемых в научные разработки, затратность интродукционных исследований растянуто во времени, поэтому не кажется высокой. Внедрение нового вида

в народное хозяйство не считается инновацией. Сохранение биологического разнообразия горнодобывающими компаниями декларируется, но не выполняется.

Участники конференции отметили актуальность рассмотренных вопросов и проблем, поскольку антропогенное и техногенное влияние на природные комплексы возрастает. Вопросы интродукции, совершенствования зеленого строительства, устойчивости насаждений загрязненных мегаполисов, восстановление экологической ценности нарушенных земель становятся чрезвычайно важными для улучшения экологической обстановки в индустриально развитых регионах.

В связи с этим участники конференции считают необходимым:

- Рекомендовать Президиуму СО РАН принять комплексную программу разработки технологий ускоренного восстановления нарушенных земель и сохранения биологического разнообразия в условиях техногенного воздействия в районах интенсивного освоения полезных ископаемых.

- Рекомендовать администрации Кемеровской области разработать программу развития угольной промышленности Кузбасса с учетом принятого ГОСТа Р №57446-2017 и наилучших доступных технологий по рекультивации и сохранения биологического разнообразия.

- Рекомендовать Администрациям субъектов и городов РФ уделять большее внимание вопросам, связанным с интродукцией новых видов и внедрением их в озеленение на территории промышленных регионов. В рамках регионального Совета ботанических садов Сибири и Дальнего Востока приступить к разработке ассортимента декоративных растений для озеленения городов и промышленных поселков.

- Рекомендовать ботаническим садам и другим научным учреждениям усилить работу по сохранению редких и исчезающих растений *ex situ*.

- Рекомендовать исследовательским коллективам сконцентрировать исследования по устойчивости пригородных лесов и экосистем, находящихся в зоне экологического загрязнения.

- Поручить ФГБНУ «Федеральный Исследовательский Центр Угля и Углекислотной организации и проведение очередной конференции по актуальным вопросам промышленной ботаники в 2021 году.

Участники конференции отмечают высокий научный и организационный уровень проведенной конференции и выражают благодарность администрации ФИЦУУХ СО РАН и оргкомитету за успешное проведение конференции.