

ПРЕДИСЛОВИЕ

Вопросы влияния промышленных загрязнений на окружающую природу за последнее время все чаще привлекают внимание исследователей различного профиля, в том числе и ботаников. В специальной ботанической литературе по существу этого вопроса накоплен небольшой материал. Сборник статей «Растения и промышленная среда», выпускаемый кафедрой ботаники Уральского государственного университета им. А. М. Горького, ставит задачей восполнить существующий пробел в этом отношении.

Сотрудниками и студентами кафедры ботаники под руководством доцента Тарчевского В. В. на протяжении многих лет проводилось изучение влияния дымо-газовых выделений на растительность, а за последние пять лет детально изучаются вопросы естественного зарастания промышленных отвалов и разрабатываются биологические методы их консервации. Часть этих работ, связанная с выполнением хоздоговорных обязательств со Свердловэнерго, Березниковской ТЭЦ № 4 и Уральским алюминиевым заводом, составляет основное содержание этого «Сборника».

Авторский коллектив в своей работе при консервации золоотвалов и шламовых полей встретился с большими затруднениями, особенно в начальный период, но в настоящее время с полной очевидностью доказана практическая возможность озеленения наиболее вредных (пылящих) типов промышленных отвалов. Благодаря этому производственные организации, в частности тепловые электростанции Урала и других мест, получают хорошее руководство по озеленению забрасываемых золоотвалов наиболее стойким ассортиментом многолетних растений. Практическое претворение рекомендуемых мероприятий позволит значительно улучшить санитарную зону на многих заводах, а также населенных мест Урала, подвергающихся загрязнению дымо-газовых выделений промышленных предприятий.

В «Сборнике» приводится также большой материал по росту и развитию растений в необычных условиях, образованию первичных биоценозов, внутривидовых и межвидовых отношений и другим вопросам.

За достигнутые успехи по озеленению промышленных отвалов Урала большинство авторов награждены медалями ВДНХ, и ре-

зультаты этих работ уже три года демонстрируются на специальном стенде в павильоне «Цветоводство и озеленение» ВДНХ.

Публикуемый в «Сборнике» материал представит интерес как для практических работников заводов и широкого круга озеленителей, так и для ботаников различного профиля.

Профессор Вакар Б. А.
