

УДК 001.891:504

**ИНСТИТУТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НАН БЕЛАРУСИ
В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ
И ОСВОЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ**

Карабанов А.К., доктор геолого-минералогических наук, член-корреспондент, профессор; Камышенко Г.А., кандидат технических наук, Институт природопользования НАН Беларуси

Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси – одно из старейших научных учреждений страны, выполняющее комплексные геоэкологические исследования, направленные на решение проблем рационального природопользования и недропользования, охраны окружающей среды и развития технологических основ переработки твердых горючих ископаемых. В научной тематике института большое значение придается решению проблемных вопросов промышленной экологии, включающих выявление локальных источников поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, их региональный и трансграничный перенос, вопросы оценки, прогнозирования и оптимизации воздействия антропогенной деятельности на природные комплексы. Особое внимание уделяется проблеме биосферно-совместимого освоения минерально-сырьевых ресурсов страны в современных рыночных условиях.

Традиционным направлением исследований, развиваемым на протяжении всех 80 лет существования института, является химическая переработка твердых горючих ископаемых с целью производства новых импортозамещающих материалов различного назначения. В результате выполнения прикладных исследований выявлены потенциальные возможности использования торфа в различных отраслях народного хозяйства, что позволило ставить и решать задачи по созданию ресурсосберегающих технологий производства новых материалов и препаратов для использования в сельском хозяйстве, топливной энергетике, химико-технологическом, природоохранном направлениях, в частности, для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на воде и почве, снижения концентрации токсичных веществ в окружающей среде, почвенных объектах и др.

Среди выполненных в последние годы исследований в области промышленной экологии выделим работы, направленные на решение проблем обводнения и прорывов подземных вод в подземные выработки каледобывающего рудника; загрязнения территории, прилегающей к заводу по защите от коррозии металлоконструкций методом горячего оцинкования; оценки техногенной нагрузки в зоне воздействия лакокрасочного производства и др.