

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ ХИМИИ ТВЕРДОГО
ТЕЛА И МЕХАНОХИМИИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИХТТМ СО РАН)

ул. Кутателадзе, д. 18, Новосибирск, 630128
Телефон (383) 332-40-02, факс (383) 332-28-47
E-mail: root@solid.nsc.ru, http://www.solid.nsc.ru
ОКПО 03534021, ОГРН 1025403647972,
ИНН/КПП 5406015261/540801001

13.03.2020 № 15393-33-34

СПРАВКА

о практическом использовании результатов научных исследований магистрантов Новосибирского государственного технического университета

Согласно данным Министерства здравоохранения г. Новосибирск, взятый в качестве полигона настоящих исследований, входит в десятку городов РФ с самой высокой онкологической заболеваемостью. Данный факт специалисты связывают прежде всего с неблагоприятной экологической обстановкой города.

Среди основных экологических проблем г. Новосибирска особое место занимает поступление в окружающую среду загрязняющих веществ, в частности тяжелых металлов. Основной средой, в которой накапливаются данные элементы, является почва. Вместе с тем она может служить источником загрязнения сопредельных сред: воздуха, воды, растений. Вследствие этого, тяжелые металлы могут попасть в организм человека с пищей, водой или при вдыхании загрязненного воздуха, оказывая на него токсическое действие.

Проведенные соискателями исследования почв промышленного района города на содержание в них подвижных форм тяжелых металлов (2018-2019 гг.) свидетельствуют об опасной категории загрязнения почв. При данной экологической ситуации возможно увеличение общей заболеваемости населения, проживающего вблизи предприятий, а также числа людей с хроническими заболеваниями.

Экспериментальные данные, представленные *Красовской Анной и Сторожко Ириной*, дополняют и конкретизируют сведения периодического мониторинга состояния окружающей среды промышленного района города, который проводится научными организациями Сибирского отделения Российской академии наук (анализ аэрозольного загрязнения, Рапута, 2002 г; техногенное загрязнение почв и растительного покрова, Артамонова, 2005 г; анализ почвенного, растительного, снежного покрова, Рапута, 2010 г; загрязнение снежного покрова, Коковкин, 2013 г).

Зам. директора ИХТТМ СО РАН
по науке



А. И. Титков