

II МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ

---

УРАЛ

*Аттестный*

НАУКА  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
ЖИЗНЬ

\*

## ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

13-21 мая 1994 года

ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН  
ЕКАТЕРИНБУРГ

Российская Академия наук  
Уральское отделение  
Институт промышленной экологии

II Международный симпозиум  
"Урал атомный: наука, промышленность, жизнь."

Тезисы докладов  
на русском и английском языках  
в 2 частях.

13-21 мая 1994 года

г.Екатеринбург

**Аннотация.**

В настоящем сборнике представлены тезисы докладов II Международного симпозиума "Урал атомный: наука, промышленность, жизнь" по следующим основным направлениям:

I. Радиационные проблемы Уральского региона (часть I):

1. Контроль эколого-радиационной обстановки в регионе и оздоровление территорий.
2. Охрана здоровья населения, подвергшегося радиационному воздействию.
3. Социально-экономическая реабилитация регионов, подвергшихся радиоактивному загрязнению.

II. Экологические проблемы промышленных центров Урала (часть II).

## СОДЕРЖАНИЕ

Секция № 2. Проблемы совместного выживания населения и предприятий промышленности и энергетики.	
В.Н.Чуканов, П.В.Волобуев, В.А.Поддубный, А.Н.Вараксин, А.Б.Шайкин. Экологическая характеристика Уральского региона и проблемы промышленной зоны.....	2
V.N.Chukanov, A.N.Varaksin, V.F.Gopko, N.N.Kuznetsov, V.A.Poddubny, A.B.Shaikin. Ecological Problems Of Urals Industrial Zones.....	4
Э.Ф.Емлин. Геотехносфера Урала: этапы эволюции и пределы роста.....	5
E.F.Yemlin. Urals geotechnosphere evolution stages and growth limits.....	8
В.Ф.Гопко, В.Н.Чуканов. Некоторые результаты экологической экспертизы г.Каменск-Уральский.....	10
V.F.Gopko, V.N.Chukanov. Some results of ecological expert estimation of city Kamensk-Uralsky.....	11
М.П.Тентюков, А.И.Таскаев. Проблематика экологических исследований городской среды.....	12
Н.В.Рябова, Е.В.Ползик, Г.М.Насыбуллина, М.Ф.Лемяев, А.Н.Вараксин, В.С.Казанцева, Л.В.Русяева, А.А.Маратканова. Комплексная гигиеническая оценка факторов, формирующих здоровье детей г.Ревды, и обоснование системы профилактических мероприятий.....	13
N.V.Riabova, E.V.Polzik, G.M.Nasybullina, M.F.Lemiasev, A.N.Varaksin, V.S.Kazantsev, L.V.Rusiaeva, A.A.Maratkanova. Complex hygienic estimation of factors, forming the children's health in Revda city and substantiation of prophylactic measures.....	15
В.А.Поддубный, В.Н.Чуканов. Комплексное эколого-медицинское обследование территории и здоровья населения г.Рудный.....	17
V.A.Poddubnyi, V.N.Chukanov. Complex ecological and medical examination of the location area and public health in Rudnyi town.....	19
Т.М. Белякова. Повышенная онкологическая заболеваемость населения Южного Урала как показатель загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами и радионуклидами.....	21

T.M. Beliakova. Elevated incidence cancer among population of the Southern Urals as an indicator of environmental pollution by heavy metals and radionuclides.....	23
Е.Ф.Ковнацкий. Особенности техногенного загрязнения окружающей среды промышленных центров и методы их исследования.....	25
E.F.Kovnatksy. The patcularities of technogenic environmental contamination of industrial centres and methods of their investigation.....	26
А.Б.Шайкин, Н.А.Лебедева. Оценка воздействия и организация системы мониторинга окружающей среды Сафьяновского месторождения.....	27
A.B.Shaikin, N.A.Lebedeva. Influence of the "Safyanovskoie" copper-pyrites deposit and environmental monitoring system in the Urals.....	29
Н.А.Лебедева. Изменение фитоценозов в зоне действия горнодобывающих предприятий.....	30
N.A.Lebedeva. The phytocenosis alteration under the influence of the mine industry.....	32
Г.Ф.Плеханов. Биоиндикационный метод экологической оценки загрязнения территории.....	34
G.F.Plekhanov. Bio-indication method of ecological assessment of environmental contamination.....	36
Ю.Мартин, Л.Мартин, Р.Вильде, Х.Пярн, М.Темина, А.Яэнес. Биоиндикационное картирование г.Каменск-Уральского и прилегающих территорий (Средний Урал).....	38
J.Martin, L.Martin, R.Vilde, H.Parn, M.Temina, A.Jaenes. Bioindicational mapping of the Kamensk-Uralsky area (Central Urals).....	40
Б.А.Бачурин, М.И.Кузнецова. Анализ радиэкологической обстановки на Осинском нефтяном месторождении.....	42
B.A.Bachurin, M.I.Kuznetsova. Analisis of radio ecological situation on Osinskoye oil field.....	44
Е.В.Сафронов, С.Е.Дерягина, О.В.Астафьева. Перспективы водообеспечения Каменск-Уральского промузла.....	45
E.V.Safronov, S.E.Deriagina, O.V.Astafieva. Prospects for water supply in industrial zone of city Kamensk-Uralsky according to Eurt-programme.....	47
А.И.Таскаев. Радиационные проблемы республики Коми.....	49

А.И.Таскаев. Радиационное состояние воздушной среды производственных и жилых помещений на бывшем радиевом производстве.....	50
A.I.Taskaev. Radiation condition of the air environment industrial and inhabitable premises on the former radium industry.....	52
В.А.Черешнев, Б.А.Бахметьев, Н.Н.Кеворков, В.В.Леденцов, М.Б.Раев, Ю.И.Шилов, С.В.Ширшев, И.В.Ширшева. Иммунологические последствия подземных ядерных взрывов.....	53
V.A.Chereshevnev, B.A.Bachmetyev, N.N.Kevorkov, V.V.Ledentsov, M.V.Raev, Yu.I.Shilov, S.V.Shirshv, I.V.Shirsheva. Immunological consequences of underground nuclear explosions.....	54
Н.В.Куликов, А.В.Трапезников. Экология, атомная промышленность и энергетика на Урале.....	55
N.V.Kulikov, A.V.Trapeznikov. Ecology, nuclear industry and power in the Urals.....	57
В.А.Ячменев, А.В.Новоселов. Проблемы повышения безопасности объектов ядерного комплекса.....	58
З.Б.Токарская, А.И.Смагин, Е.Г.Дрожко. Фитопланктон водоема-охладителя ядерных установок ПО "Маяк".....	59
Z.B.Tokarskaya, A.I.Smagin, E.G.Drozko. Phytoplankton of the basin-cooler of nuclear facilities of P/A "Mayak".....	61
В.П.Ремез. Сорбенты типа "ФЕЖЕЛ".....	64
V.P.Remez. "Fezhel" type sorbents highly selective to Cesium isotopes.....	67
Н.М.Барбин, Г.Ф.Казанцев, И.Г.Розанов, Л.Е.Ивановский. Переработка элементов конструкций, загрязненных радионуклидами в ионных расплавах.....	69
В.А.Фирсов. Проблемы преподавания радиационной безопасности в вузе.....	71
V.A.Firsov. Problems of radiation safety course in higher school.....	73
Л.И.Леонтьев, Е.В.Грацианский. Государственная научно-техническая политика по обеспечению экологической и технологической безопасности регионов, решению проблем мониторинга и реабилитации радиоактивно-загрязненных территорий.....	74