

УДК 615.9:546.81

H28

Видання приурочене до 110-річчя від дня народження
Льва Івановича Медведя (1905–1982) – засновника наукової школи
профілактичної (гігієнічної) токсикології, видатного вченого-новатора,
низка робіт якого присвячена вивченню впливу на людину та її оточення
сполук токсичних металів

Над випуском працювали: І. М. Трахтенберг – доктор медичних наук,
професор, академік НАМН України, Н. М. Дмитруха – доктор біологічних наук,
І. М. Андрусишина – кандидат біологічних наук, Т. К. Короленко – кандидат
медичних наук, І. П. Лубянова – кандидат медичних наук, С. П. Луговський –
доктор медичних наук

Рецензенти: М. Г. Проданчук – доктор медичних наук, професор,
член-кореспондент НАМН України, І. С. Чекман – доктор медичних наук,
професор, член-кореспондент НАМН України

28 Нариси з токсикології важких металів. Випуск І – Свинець; за загальною редакцією академіка НАМН України І. М. Трахтенберга. – Київ : ВД «Авіцена», 2016. – 112 с.

ISBN 978-966-2144-83-3

У виданні надано узагальнення багаторічних досліджень і спостережень українських науковців, які розробляють проблеми профілактичної токсикології, зокрема, токсикології важких металів.

Випуск І присвячено проблемі забруднення навколишнього середовища свинцем та його впливу на здоров'я людини. Наведено історичний експурс щодо використання людиною свинцю та виробів з нього, сучасні уявлення про джерела надходження свинцю в навколишнє середовище, його міграцію. Розглянуто питання токсичної дії свинцю при надходженні з продуктами харчування, водою та повітрям. Описано біологічні тести експозиції свинцем та інструментальні методи його визначення. Надано оцінку клінічних проявів токсичної дії свинцю на організм дорослої людини та дитини, розглянуто заходи профілактики.

Для лікарів, біологів, фахівців з медичної екології та охорони здоров'я, а також широкого загалу читачів.

ISBN 978-966-2144-83-3

© ДУ «Інститут медицини праці
Національної академії медичних
наук України», 2016

НАРИСИ З ТОКСИКОЛОГІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ

В и п у с к І
СВИНЕЦЬ

За загальною редакцією
академіка НАМН України
І. М. Трахтенберга

82
Pb
207,19

85,47 Rb Рубидій	87,62 Sr Стронцій	88,906 Y Іттрий	91,22 Ge Германій	92,906 Br Бром
107,868 Ag Серебро	112,40 Cd Кадмій	114,82 In Індій	118,71 Sn Олово	121,76 Sb Стронцій
132,905 Cs Цезій	137,34 Ba Барій	138,91 La* Лантан	178,49 Hf Гафній	180,948 Ta Тантал
196,967 Au Золото	200,59 Hg Ртуть	204,37 Tl Талій	207,19 Pb Свинець	208,980 Bi Висмут
87 Fr Францій	88 Ra Радій	89 Ac** Актиній	104 Rf Реній	105 Db Дубній