

**ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ**

*К 100-летию со дня рождения*  
**Кацнельсона Бориса Александровича**  
**(1926–2022 гг.)**

20 октября 2026 года исполнилось бы 100 лет со дня рождения Бориса Александровича Кацнельсона — доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации. Борис Александрович Кацнельсон был широко известен в нашей стране и за рубежом как крупный учёный, занимавшийся исследованием в области промышленной токсикологии.

Труды Б.А. Кацнельсона (более 400 научных работ) и его учеников внесли весомый вклад в изучение этиологии и патогенеза пневмокониозов, а также токсикокинетики и токсикодинамики интоксикаций организма металлами.

Ключевым теоретическим вкладом Б.А. Кацнельсона в отечественную методологию оценки риска здоровью стала концептуализация оценки риска не как самостоятельной административной процедуры, а как аналитического ядра социально-гигиенического мониторинга. Существенным вкладом Б.А. Кацнельсона в систему «оценка риска здоровью/социально-гигиенический мониторинг» стала разработка и применение эколого-эпидемиологических методов для верификации расчётных оценок риска на основе наблюдаемых показателей здоровья населения.

Одним из первых в России профессор Б.А. Кацнельсон и его ученики начали исследования в области токсикологии наночастиц. Им обосновано использование в гигиенической оценке для регламентации металлосодержащих наночастиц таких их свойств как размер, химическая природа, растворимость в биологических средах и способность к пенетрации через биологические мембраны. Практическим результатом этих исследований являлась разработка ПДК в воздухе рабочей зоны для  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  в форме наночастиц.

Научным вкладом Б.А. Кацнельсона в развитие оценки комбинированной токсичности химических веществ стали экспериментальные исследования и математическое описание к определению типов комбинированного действия факторов производственной среды.

Б.А. Кацнельсон создал концепцию биологической профилактики профессиональных и экологически обусловленных заболеваний. Под его руководством разработаны и апробированы 20 биопротективных комплексов, которые внедрены в широкую практику.

На протяжении длительного времени он являлся экспертом Комиссии по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию при Роспотребнадзоре и Комиссии по канцерогенным факторам при Министерстве здравоохранения Российской Федерации, членом правления Всероссийской общественной организации токсикологов и редколлегии журналов «Токсикологический вестник» и «Вестник уральской медицинской академической науки».

За свой многолетний плодотворный труд Борис Александрович был награждён государственными наградами: медалями «За трудовую доблесть», «За трудовое отличие», медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, Благодарностью Президента Российской Федерации, а также ведомственными и региональными наградами: значками «Отличник здравоохранения», «Отличник санэпидслужбы», нагрудным знаком «Почётный работник Роспотребнадзора», орденом «За заслуги в развитии медицины и здравоохранения», памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», Почётными грамотами.