

# АНДРЕЙ СТАНИСЛАВОВИЧ РАДИЛОВ

(к 60-летию со дня рождения)

5 марта 2019 г. исполняется 60 лет доктору медицинских наук профессору Андрею Станиславовичу Радилову, исполняющему обязанности директора Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека» Федерального медико-биологического агентства (ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России).

А.С. Радилов после окончания в 1982 г. Ленинградского санитарно-гигиенического медицинского института поступил на работу в филиал №3 Института биофизики (одно из прежних названий НИИ ГПЭЧ), где прошел путь от аспиранта до заведующего отделом общей токсикологии, заместителя директора института по научной работе. В 1988 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а в 2003 г. - диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.00.20 «токсикология» и 14.00.07 «гигиена». С 1996 г. по 2017 г. - заместитель директора НИИ ГПЭЧ по научной работе, с 2018 г. по настоящее время – исполняющий обязанности директора института.

А.С. Радилов – талантливый продолжатель научных традиций, заложенных выдающимися учеными и специалистами ФМБА России – основателями Филиала №3 Института биофизики и НИИ ГПЭЧ.

Научная деятельность А.С. Радилова характеризуется большой широтой научных изысканий – от организации науки до фундаментальных разработок в области экспериментальной токсикологии, промышленной гигиены, научных основ охраны здоровья человека и среды его обитания.

В 90-е кризисные для всей экономики России и в большей степени для науки годы, благодаря эффективному руководству А.С. Радилова, в то время заместителя директора института по научной работе, был сохранен научный потенциал института, сформирована лаборатория «Общей токсикологии и гигиенического регламентирования», на базе которой в последующем был воссоздан отдел токсикологии. С момента создания в отделе токсикологии проводились научно-исследовательские работы по оценке опасности вредных химических веществ и определения безопасных уровней соединений в воде, почве, атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны. С 1999 г. отдел токсикологии аккредитован Госсанэпиднадзором МЗ РФ на право проведения экспериментальных исследований с последующей разработкой гигиенических нормативов химических веществ в воде, атмосферном воздухе, почве и в



воздухе рабочей зоны и разработке методов химического контроля.

А.С. Радилов - инициатор новых научных исследований, связанных с воздействием химического фактора на человека и среду его обитания. Под его руководством проведена разработка методологии токсиколого-гигиенической оценки опасности продуктов деструкции отравляющих веществ, позволившей дать объективную оценку безопасности технологий уничтожения химического оружия. Большой творческий вклад внесен в установление патогенеза хронической интоксикации фосфорорганическими веществами, механизмов возникновения отставленных и отдаленных последствий индуцированных ОВ и продуктами их деструкции.

Отдел токсикологии занимает ключевые позиции по определению основных критериев химической безопасности выводимых из эксплуатации объектов по уничтожению химического оружия, разработке гигиенических нормативов, необходимых для осуществления санитарно-эпидемиологического надзора за безопасным выводом ОУХО из эксплуатации. В результате выполненных под руководством А.С. Радилова научных исследований разработаны и внедрены в действие методические рекомендации, регламентирующие медико-санитарное обеспечение персонала объектов УХО, разработана методология оценки опасности отходов, образующихся при демилитаризации бывших объектов по производству ХО. Признание получили исследования следовых количеств ОВ и их маркеров в объектах окружающей среды и биосредах.

В отделе токсикологии под руководством профессора А.С. Радилова развиваются новые направления научных исследований: разработка методов выявления факта воздействия отравляющих веществ на человека, разработка схем токсикологической оценки опасности неидентифицированных токсичных химикатов и их смесей в сложных матрицах и разработка методов их идентификации, проводится разработка методов синтеза и препаративный синтез известных и новых химических соединений. В лабораториях отдела проводится доклиническая токсикологическая оценка химических веществ (включая лекарственные средства) в соответствии с «Правилами надлежащей лабораторной практики» по всем видам токсикологических и специфических методов исследования, разрабатываются методы «ретроспективной» экспертизы воздействия на организм химических веществ, поиск материальных (аддуктов, маркеров) и функциональных свидетелей воздействия. Создание в отделе токсикологии новых лабораторий позволило расширить исследования механизмов токсического действия химических веществ на органном, клеточном и молекулярном уровнях с целью оптимизации диагностики интоксикаций, а также разработке методов коррекции и профилактики отставленных последствий отравлений высокотоксичными химическими соединениями.

А.С. Радиллов – один из инициаторов участия института в реализации международных обязательств России в области уничтожения химического оружия, выполнения ряда федеральных целевых программ («Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации»; «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2009–2014 годы)»; «Промышленная утилизация вооружения и военной техники на 2011–2015 годы и на период до 2020 года» и др.), что позволило создать современную инфраструктуру и материально-техническую базу подготовки кадров для развития новых научно-практических направлений.

А.С. Радиллов является основателем и руководителем крупной научной школы в области токсикологии, специальной гигиены, аналитической токсикологии, автором более 450 научных работ в области общей, частной и аналитической токсикологии, гигиены. Им подготовлено 2 кандидата и 5 доктора наук.

Андрей Станиславович является членом научного общества токсикологов, заместителем

председателя ученого совета НИИ ГПЭЧ, членом проблемных комиссий НТС ФМБА России - «Токсикология гигиены, профпатология, индикация, дегазация при работе с компонентами ракетных топлив» и «Токсикология, гигиена, профпатология, индикация, дегазация при работе с высокотоксичными веществами», заместителем главного редактора периодического информационного сборника «Токсикология, гигиена, профпатология при работе с опасными химическими веществами», входит в состав редакционной коллегии журнала «Токсикологический вестник» и редакционного совета журнала «Медицина экстремальных ситуаций».

А.С. Радиллов является инициатором и координатором сотрудничества ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России с зарубежными научными учреждениями.

Андрей Станиславович - лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, награжден орденом Почета, почетными грамотами Министерства здравоохранения и Федерального медико-биологического агентства, нагрудным знаком «Золотой крест ФМБА России», нагрудным знаком Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия “За заслуги в уничтожении химического оружия” II и III степени, медалью «За содружество в области химического разоружения», медалью им. Титова, знаком отличия «За заслуги в уничтожении химического оружия» II степени, нагрудным знаком Министерства обороны РФ «Генерал-полковник Пикалов», медалью ФМБА «За отличие в медицинском обеспечении спортсменов сборных команд России», «за вклад в науку».

Свой юбилей Андрей Станиславович встречает в расцвете творческих сил, полным научных идей и планов их реализации на благо отечественной науки.

Поздравляем Андрея Станиславовича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, новых научных достижений и творческих успехов!

**Коллектив сотрудников  
ФГУП «НИИ гигиены, профпатологии  
и экологии человека» ФМБА России**

**Всероссийская общественная организация  
токсикологов**

**Редколлегия журнала  
«Токсикологический вестник»**