

Ювілеї

Щиро вітаємо начальника відділу зняття з експлуатації Державного підприємства «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки» (ДП «ДНТЦ ЯРБ»), члена редколегії журналу «Ядерна та радіаційна безпека», кандидата фізико-математичних наук Сергія Миколайовича Кондратьєва з 60-річчям!

Кондратьєв Сергій Миколайович

Сергій Миколайович Кондратьєв народився 1 січня 1954 року в селі Лошемля Максатихинського району Тверської області (Росія). Закінчивши 1971 року фізико-математичну школу при Московському державному університеті ім. М. В. Ломоносова, вступив до денного відділення фізичного факультету МДУ, в якому навчався до 1977 року. Протягом навчання працював лаборантом Науково-дослідницького інституту ядерної фізики, що допомагало освоювати ази обраної спеціальності. По закінченні навчання вступив до аспірантури фізичного факультету МДУ. Дисертацію за спеціальністю «Фізика атомного ядра і елементарних частинок» Сергій Миколайович захистив 1984 року, здобувши науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук.

Після аспірантури, з 1980 року, С. М. Кондратьєв протягом 16 років працював в Інституті ядерних досліджень Академії наук України, обіймаючи посади від старшого інженера до завідуючого лабораторією фізичних основ трансмутації радіоактивних елементів відділу атомної енергії. За цей час в системі Академії наук України С. М. Кондратьєв став відомий як глибокими теоретичними розробками у галузі прикладної ядерної фізики та атомної енергії, так і унікальними методиками проведення дослідницьких робіт на прискорювачах заряджених частинок, зробивши суттєвий внесок у дослідження ядерних реакцій.

Зі змінами життя країни на межі сторіч змінювались і людські шляхи. У травні 1996 року С. М. Кондратьєв прийшов до Державного науково-технічного центру з ядерної та радіаційної безпеки на посаду начальника відділу зняття з експлуатації. Це були часи становлення нових підходів до забезпечення безпеки в атомній галузі України, початок перетворення Чорнобильської АЕС на екологічно-безпечну систему. На новому «дослідницькому майданчику» знадобились і академічні знання, і поінформованість з проблем безпечного використання атомної енергії, і аналітичний склад мислення Сергія Миколайовича — потребувалося швидке створення нормативно-правової основи саме для практичної діяльності ЧАЕС у нових напрямках. За стислий час під його керівництвом був створений базис системи безпеки зняття з експлуатації та перетворення об'єкта «Укриття» (ОУ) зі всебічним врахуванням факторів впливу — системи, заснованої не на жорстких нормах, а на аналізі та обґрунтуванні безпеки. На цьому базисі для діючих АЕС послідовно утворилася цілісна система підготовки до зняття



з експлуатації та були розроблені концептуальні документи зі зняття з експлуатації дослідницьких ядерних реакторів України та ЧАЕС.

Стосовно об'єкта «Укриття», на якому з 1997 року реалізується міжнародний План здійснення заходів (ПЗЗ) з перетворення ОУ на екологічно безпечну систему, перед Державним органом ядерного регулювання України одразу постало завдання забезпечити належне регулювання безпеки реалізації ПЗЗ за практичної відсутності світового досвіду. Відділ зняття з експлуатації на базі розроблених документів та підходів надає комплексну підтримку органу ядерного регулювання з питань безпеки під час реалізації складних проектів ПЗЗ і координує роботу експертних організацій регулюючих органів (охорона здоров'я, екологія, пожежна безпека, охорона праці, безпека будівництва) для взаємоузгодження та гармонізації підходів до оцінок документації ліцензіата, термінів виконання робіт, взаємодії з ліцензіатом, результатів технічних оцінок за взаємопов'язаними питаннями різних видів безпеки. Система скоординованої роботи експертних організацій різних регулюючих органів України, створена в рамках підтримки регулювання безпеки ПЗЗ, закріплена Законом України № 1813-VI від 20.01.2010 як позитивний досвід роботи та ефективно впроваджується в інших проектах.

За ініціативи С. М. Кондратьєва, для вирішення питань безпеки та пошуку оптимізованих рішень впроваджено філософію виконання технічних оцінок проектів об'єктів ядерної галузі, засновану на регулярному конструктивному діалозі регулюючої та індустріальної сторін.

Стабільне ефективне виконання завдань, коло яких постійно розширюється (у ДНТЦ ЯРБ відділ заняття

з експлуатації є провідним з питань безпеки поводження з РАВ та відпрацьованим ядерним паливом), забезпечено роботою всього колективу підрозділу, яку Сергій Миколайович організовує не менш блискуче, ніж генерує ідеї з питань безпеки у встановлених напрямках використання ядерної енергії. Зокрема, для виконання окремих завдань формуються тимчасові творчі колективи з досвідчених фахівців відділу, що володіють багатогранними знаннями; ефективно та з ентузіазмом працюють молоді спеціалісти. Вся діяльність відділу підтримується системою планування, управління та координації.

Не можна не підкреслити також великі такт і терпіння Сергія Миколайовича у твердому відстоюванні забезпечення безпеки, готовність і здатність до впровадження конструктивного підходу в пошуку шляхів вирішення складних та спірних питань.

За багаторічну сумлінну працю та високий професіоналізм, вагомі досягнення в професійній діяльності, особистий значний внесок у сфері науково-технічної діяльності щодо забезпечення безпеки ядерної енергетики України

С. М. Кондратьєв відмічений 2002 року Подякою київського міського голови, 2007 року — Грамотою Державного комітету ядерного регулювання України, 2012 — Почесною грамотою Кабінету Міністрів України, 2013 — нагрудним знаком «Відмінник атомної енергетики» ДП НАЕК «Енергоатом».

Кондратьєв С. М. є членом комітету МАГАТЕ «Waste Safety Standard Committee».

Сергію Миколайовичу належить понад 140 публікацій, серед яких статті в наукових журналах з ядерної фізики та профільних виданнях НАНУ, розділи навчальних посібників для студентів вищих навчальних закладів. Надаючи великого значення пропаганді наукових знань, він регулярно представляє доповіді на Форумі EUROSAFE, є постійним автором публікацій та членом редколегії журналу «Ядерна та радіаційна безпека».

Шановній Сергію Миколайовичу, нехай не вичерпуються Ваші задуми і мрії та вистачатиме енергії для їх здійснення! Активного довголіття, натхнення та удачі в досягненні мети! Щастя Вам на гарні справи, добрих учнів та відданих друзів!

Колектив Державного підприємства
«Державний науково-технічний центр
з ядерної та радіаційної безпеки»

Редакція журналу «Ядерна та радіаційна безпека»