

## ЮБИЛЕЙ

## ГЕННАДИЙ ЕФИМОВИЧ ГОРЛАЧЕВ



Исполнилось 60 лет Геннадию Ефимовичу Горлачеву – одному из ведущих отечественных медицинских физиков России, старшему научному сотруднику радиологического отделения НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина.

После окончания в 1982 г. кафедры радиофизики факультета общей и прикладной физики Московского физико-технического института Г.Е. Горлачев прошел длительный путь совершенствования знаний на различных курсах специализации и обучения медицинских физиков, связанных в основном с работой на ускорителях электронов высоких энергий (1984, 1988, 1990). Одновременно он посещал различные российские и международные конференции и школы в области радиационной онкологии и медицинской физики

(1982–2016), которые включали вопросы специализации по клинической дозиметрии, планированию лучевой терапии, использованию радиобиологических и клинических данных для оценки планов облучения и оптимизации.

Его трудовая деятельность включала следующую работу: инженер в НПО “Энергия” (1982–1984), инженер-радиолог в ЦКБ 4 ГУ МЗ СССР (1984–1991), сервисный инженер по ускорителям Clinac и системам планирования Cadplan (1991–1993). Далее – ведущий научный сотрудник Онкологического научного центра им. Н.Н. Блохина РАМН (1992–1999), докторант МИФИ (1999–2002), руководитель группы медицинской физики отделения радиологии и радиохирургии НИИ Нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко РАМН (2003–2016), и руководитель группы медицинской физики радиологического отделения НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина с 2016 г. по сегодняшний день. Основная специализация – это клиническая дозиметрия, планирование лучевой терапии, калибровка и контроль радиотерапевтического оборудования. В 1997 г. он защитил диссертацию на степень кандидата физ.-мат. наук на тему “Исследование дозных полей вблизи границ раздела гетерогенностей при лучевой терапии опухолей”.

Кроме того, за это время Геннадий Ефимович участвовал в разработке программного обеспечения анализатора дозового поля для компании Dosetek Oy (Финляндия 1991–1993), участвовал в разработке программного обеспечения RFAplus фирмы Scanditronix (Швеция, 1997–2000), в разработке полномасштабной системы планирования лучевой терапии методом Монте-Карло NumeriX LLC (США, 2000–2002), руководил разработкой программного обеспечения отечественной системы планирования лучевой терапии АМФОРА (2000–2008), которая установлена и успешно используется во многих онкологических учреждениях России. В

настоящее время им создается новая система планирования лучевой терапии “РОКвадро”, которая обеспечит полноценное планирование конвенциональной дистанционной лучевой терапии, включая кобальтовые аппараты и ускорители электронов с пучками электронов и тормозного излучения, оптимизированное облучение типа IMRT и VMAT, биологические критерии оптимальности планов облучения, линейные и деформируемые совмещения изображений, контроль и учет дыхательных движений, применение метода Монте Карло для расчетов дозы. С 2013 г. – он учредитель и главный конструктор ООО РОИСиС (“Радиационно-онкологические интеллектуальные системы и сервисы”), которое занимается разработкой программного обеспечения для лучевой терапии.

За годы 1994–2016 Геннадий Ефимович был руководителем более 20 дипломных работ студентов и одним аспирантом МИФИ. Он проводил практические занятия и читал лекции для студентов МИФИ и слушателей курсов повышения квалификации медицинских физиков в РМАНПО. Им опубликовано более 40 научных публикаций по основной специальности.

В мае 2017 г. Геннадий Ефимович организовал и возглавил ежемесячный Общественный семинар “Медицинская физика лучевой терапии”, который постоянно действует в течение двух лет (<https://www.meetup.com/Медицинская-физика-лучевой-терапии>) и транслируется в Интернете.

Как личность Г.Е. Горлачев отличается целеустремленностью и удивительной работоспособностью. Даже трудно представить, как много может сделать один человек за свою жизнь! Как выдающийся ученый, он пользуется заслуженным уважением и авторитетом у коллег и молодежи.

**Сотрудники и коллеги поздравляют  
Геннадия Ефимовича с юбилеем и желают  
ему крепкого здоровья, семейного  
благополучия, дальнейших успехов  
в профессиональной и научной  
деятельности и долголетней успешной  
работы на благо отечественной радиологии  
и медицинской физики!**

*Друзья и коллеги,  
Ассоциация медицинских физиков России,  
Редколлегия журнала “Медицинская физика”*