К ЮБИЛЕЮ ОЛЕГА ЛЕОНИДОВИЧА БЕЛЯНИНА,

руководителя отдела биомеханических исследований опорно-двигательной системы

Олег Леонидович Белянин родился 2 сентября 1941 г. в блокадном Ленинграде. В апреле 1942 г. самолётом вместе с курсантами Военно-медицинской академии был эвакуирован по Дороге жизни. Впереди летящий самолёт был сбит, а воздушное судно с Олегом Леонидовичем, несмотря на полученные повреждения, благополучно прибыло на аэродром назначения.

О.Л. Белянин в 1964 г. окончил Ленинградский педиатрический медицинский институт (ЛПМИ). В течение последующих четырёх лет работал врачом, а с 1968 по 1973 г. — ассистентом кафедры нормальной физиологии ЛПМИ, где совершенствовался на факультете повышения квалификации для сотрудников кафедр, а также на курсах создания биотехнических средств управления в Ленинградском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина). С 1973 по 1984 г. Олег Леонидович плодотворно трудился в лаборатории бионики, затем — в секторе эргономики организации военного сектора, а с 1984 по 1987 г. — в лаборатории управления движениями Института физиологии им. И.П. Павлова АН СССР и электрофизиологической лаборатории Института нейрохирургии. С 1988 г. О.Л. Белянин работал в Ленинградском институте экспертизы трудоспособности инвалидов, где в полной мере раскрылся его многогранный талант ведущего специалиста по биомеханике опорно-двигательной системы.

Как руководитель отдела биомеханических исследований опорно-двигательной системы Института протезирования и ортезирования ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта Минтруда России О.Л. Белянин определяет основные направления развития отраслей науки, в первую очередь на инновационной цифровой платформе.

За время работы им освоены и внедрены в отрасли современные программно-аппаратные комплексы «МБН-Биомеханика», «МБН-Стимул», «Стабилан» фирмы «ОКБ «Ритм», «ДиаСлед», «ДиаСлед-Скан», «Видеоанализ движений», топограф «ТОДП» для исследования деформаций позвоночника, электронейромиокардиограф «Поли-Спектр-Анализ».

Разработанные Олегом Леонидовичем системы профориентации по оценке профессионально важных качеств психомоторики на программно-аппаратном комплексе «Мультипсихометр-03» стали стандартом исследований у различных

контингентов инвалидов. В развитие методического обеспечения биомеханических исследований О.Л. Беляниным разработана, опубликована и внедрена система функциональных тестов для экспертизы трудоспособности и профориентации при реабилитации инвалидов.

Разработка и внедрение в реабилитационную практику исследований некоторых методов анализа структуры биомеханических процессов (динамограммы опорных усилий в ходьбе; стабилограммы; вектор-гониограммы и др.) — также заслуга юбиляра. Группа исследователей нашей организации во главе с О.Л. Беляниным стала пионерами применения инструмента оценки качества жизни человека в реабилитологии.

О.Л. Белянин является уникальным высококвалифицированным специалистом в области физиологии двигательной системы, владеющим методами экспериментальной и клинической нейрофизиологии и биомеханики. Обладает опытом наставничества. Постоянно проводит обучение курсантов по вопросам биомеханики опорно-двигательной системы в Санкт-Петербургском институте усовершенствования врачей-экспертов Минтруда России, врачей, аспирантов и клинических ординаторов — в Федеральном научном центре реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта Минтруда России.

И в лаборатории биомеханики при врачебно-трудовой экспертизе, и в отделе биомеханических

исследований опорно-двигательной системы Олег Леонидович был окружён плеядой молодых пытливых учеников. Более двух десятков докторских и около полусотни кандидатских диссертаций защищены при его непосредственном участии. И в настоящее время юбиляр осуществляет методическую и научно-консультативную помощь аспирантам и докторантам при выполнении ими диссертационных работ.

Большой научно-педагогический стаж и опыт руководства исследовательской работой, а также высокая работоспособность и организованность позволили О.Л. Белянину внести существенный вклад в решение теоретических и практических вопросов совершенствования методов реабилитации инвалидов.

Олег Леонидович постоянно оказывает методическую и научно-консультативную помощь экспертным комиссиям отделений ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта Минтруда России и города.

Результаты его работ изложены в научных отчетах, методических рекомендациях для врачей медико-социальной экспертизы, докладах на конференциях и публикациях в журналах и сборниках трудов. Олег Леонидович к настоящему времени является автором (соавтором) 74 опубликованных научных работ.

За большой научный и трудовой вклад Олег Леонидович Белянин неоднократно отмечен благодарностями, а в 2015 г. награждён нагрудным знаком Минтруда России «Отличник социально-трудовой сферы».

В этот Юбилейный год коллектив Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от всей души желает Олегу Леонидовичу Белянину здоровья, благополучия, неиссякаемой энергии и творческих успехов.

TO THE JUBILEE OF OLEG LEONIDOVICH BELYANIN,

Head of the Department of Biomechanical Researches of the Musculoskeletal System

Oleg Leonidovich Belyanin was born on September 2, 1941 in besieged Leningrad. In April 1942, together with the cadets of the Military Medical Academy, he was evacuated by plane along the Road of Life. The flying plane ahead was shot down, and the aircraft with Oleg Leonidovich, despite the damage received, arrived safely at the destination airfield.

O.L. Belyanin graduated from the Leningrad Pediatric Medical Institute (LPMI) in 1964. During the next four years he worked as a doctor, and from 1968 to 1973 — as an assistant at the Department of Normal Physiology of the LPMI, where he improved at the Faculty of Advanced Training for employees of departments, as well as at the courses for the creation of biotechnical controls at the Leningrad State Electrotechnical University “LETI” named after V.I. Ulyanov (Lenin). From 1973 to 1984 Oleg Leonidovich worked fruitfully in the bionics laboratory, then in the ergonomics sector of the military sector organization, and from 1984 to 1987 — in the motion control laboratory of the I.P. Pavlov Institute of Physiology of the USSR Academy of Sciences and the Electrophysiological Laboratory of the Institute of Neurosurgery. Since 1988, O.L. Belyanin has worked at the Leningrad Institute of Disability Examination, where his multifaceted talent as a leading specialist in biomechanics of the musculoskeletal system was fully revealed.

As the head of the Biomechanical Research Department of the Musculoskeletal System of the Institute of Prosthetics and Orthotics of the Federal Scientific Centre of Rehabilitation of the Disabled n. a. G.A. Albrecht of the Ministry of Labour and Social Protection of the Russian Federation, O.L. Belyanin defines the main directions of development of branches of science, primarily on an innovative digital platform.

During his work, he mastered and introduced into the industry modern software and hardware complexes MBN-Biomechanics, MBN-Stimulus, Stabilan of the firm RITM OKB ZAO, DiaSled, DiaSled-Scan, Video analysis of movements, topograph TODP for the study of spinal deformities, electroneuromyocardiograph Poly-Spectrum Analysis.

The career guidance systems developed by Oleg Leonidovich to assess professionally important qualities of psychomotor skills on the Multipsychometer-03 software and hardware complex have become the standard of research in various contingents of disabled people. In the development of methodological support for biomechanical research, O.L. Belyanin developed, published and implemented

a system of functional tests for the examination of working capacity and career guidance in the rehabilitation of disabled people.

The development and introduction into rehabilitation practice of research of some methods of analyzing the structure of biomechanical processes (dynamograms of supporting efforts in walking; stabilograms; vector goniograms, etc.) is also the merit of the hero of the day. A group of researchers of our organization, led by O.L. Belyanin, became the pioneers of the use of a tool for assessing the quality of human life in rehabilitation.

O.L. Belyanin is a unique highly qualified specialist in the field of physiology of the motor system, who knows the methods of experimental and clinical neurophysiology and biomechanics. He has mentoring experience. Constantly conducts training of cadets on biomechanics of the musculoskeletal system at the St. Petersburg Institute of Advanced Medical Experts of the Ministry of Labour and Social Protection of the Russian Federation, doctors, graduate students and clinical residents — at the Federal Scientific Centre of Rehabilitation of the Disabled n. a. G.A. Albrecht of the Ministry of Labour and Social Protection of the Russian Federation.

Both in the biomechanics laboratory at the medical and labour examination, and in the department of biomechanical research of the musculoskeletal system, Oleg Leonidovich was surrounded by a galaxy of young inquisitive students. More than two dozen Grand PhD and about fifty PhD dissertations were defended with his direct participation. And currently, the hero of the day provides methodological and scientific advisory assistance to postgraduates and doctoral students in the performance of their dissertations.

A large scientific and pedagogical experience and experience in leading research work, as well as high efficiency and organization allowed O.L. Belyanin to make a significant contribution to solving theoretical and practical issues of improving methods of rehabilitation of disabled people.

Oleg Leonidovich constantly provides methodological and scientific advisory assistance to the expert commissions of the departments of the Federal Scientific Centre of Rehabilitation of the Disabled n. a. G.A. Albrecht of the Ministry of Labour and Social Protection of the Russian Federation and the city.

The results of his work are presented in scientific reports, methodological recommendations for doctors of medical and social expertise, reports at conferences and publications in journals and collections of works. Oleg Leonidovich is currently the author (co-author) of 74 published scientific papers.

Oleg Leonidovich Belyanin has been repeatedly awarded with commendations for his great scientific and labour contribution, and in 2015 he was awarded the badge of the Ministry of Labour and Social Protection of the Russian Federation “Excellent Worker of the social and labour sphere”.

On this Anniversary Year, the staff of the Federal Scientific Centre of Rehabilitation of the Disabled n. a. G.A. Albrecht of the Ministry of Labour and Social Protection of the Russian Federation wholeheartedly wishes Oleg Leonidovich Belyanin health, well-being, inexhaustible energy and creative success.