

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ХИМИЧЕСКОЙ
ФИЗИКИ им. Н.Н. СЕМЕНОВА**
Российской академии наук
(ФИЦ ХФ РАН)

ПРИКАЗ

03 декабрь 2020г

№ 62

Москва

4 декабря 2020 года исполняется 60 лет руководителю и заведующему лабораторией 006 Института энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе Федерального исследовательского центра химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, кандидату физико-математических наук, кандидату технических наук Горшкову Михаилу Владимировичу.

М.В. Горшков работает в Институте энергетических проблем химической физики РАН (ИНЭПХФ РАН) со дня его образования. Он пришёл сюда в 1981 году студентом Московского физико-технического института. Защитив диплом с отличием, он поступил в аспирантуру МФТИ и, продолжая работать в ИНЭПХФ РАН, защитил в 1987 году диссертацию кандидата физико-математических наук, а в 1994 году диссертацию кандидата технических наук. Уже на этом раннем этапе своей научной деятельности М. В. Горшков внес значительный вклад в развитие масс-спектрометрии ионного циклотронного резонанса.

М.В. Горшков, являясь признанным специалистом в области химической физики, обладая богатой экспертизой в области масс-спектрометрии ионного циклотронного резонанса и радиочастотной квадрупольной масс-спектрометрии, сейчас успешно занимается разработкой и внедрением новых хроматомасс-спектрометрических методов исследования для биологии и медицины, о чем свидетельствуют более 200 публикаций в реферируемых российских и международных журналах.

М.В. Горшков активно обменивается опытом и ведет совместные проекты с ведущими российскими и зарубежными специалистами в области масс-спектрометрического приборостроения, биологической хроматомасс-спектрометрии и применению этих методов для исследований по приоритетным научным направлениям.

В последнее десятилетие М.В. Горшков успешно применяет накопленный опыт для исследований в области протеомики и протеомной биоинформатики. Эта междисциплинарная, прикладная наука требует не только научной интуиции и фундаментальных теоретических знаний, но и способности быстро анализировать и классифицировать большие объемы разнообразной информации: от анализа многопараметрических физических систем до современных актуальных трендов постгеномного сообщества. Так под непосредственным руководством М.В. Горшкова была создана библиотека программных функций открытого кода для обработки хроматомасс-спектрометрических данных и расчета физико-химических свойств пептидов

и белков, разработана поисковая протеомная машина открытого кода для идентификации белков и пептидов, разработаны программы контроля качества экспериментальных данных и пост-поисковой обработки протеомных данных и предложен новый метод прямого высокопроизводительного хроматомасс-спектрометрического профилирования протеомов без использования тандемной масс-спектрометрии.

М.В. Горшков является талантливым научным руководителем и уделяет огромное внимание подготовке и обучению новых, молодых научных кадров, работая со студентами и аспирантами, вовлекая их в мир науки, предоставляя им возможность не только освоить профессию научного работника в своей лаборатории, но и получить полезный опыт на стажировках в научных организациях других стран. Такой подход к обучению молодёжи, несомненно, позволяет Михаилу Владимировичу готовить высококвалифицированных научных сотрудников.

Благодаря своим профессиональным качествам, целеустремленности, отзывчивости и остроумию, М.В. Горшков пользуется заслуженным уважением коллег и подчиненных.

Отмечая многолетний добросовестный труд, и в связи с 60-летием со Дня Рождения объявляю Михаилу Владимировичу Горшкову **БЛАГОДАРНОСТЬ**.

Желаю Михаилу Владимировичу крепкого здоровья, удачи в осуществлении его научных планов и личного счастья.

Директор ФИЦ ХФ РАН
профессор, д.х.н.



В.А. Надточенко