

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ им. А.А. Байкова  
Российской академии наук (ИМЕТ РАН)**

119334, г. Москва, Ленинский пр., 49Тел. +7 (499) 135-20-60, факс: +7 (499) 135-86-80  
E-mail: [imet@imet.ac.ru](mailto:imet@imet.ac.ru) <http://www.imet.ac.ru> ОКПО 02698772, ОГРН 1027700298702ИНН/КПП 7736045483/773601001

**КОМЛЕВ Владимир Сергеевич**

член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор РАН

*Директор ФГБУН Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН (г. Москва), р. 02.10.1976, Лауреат премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых, Медаль ордена "За заслуги перед Отечеством" II степени*

Комлев В.С. имеет признанный авторитет в мире и принадлежит к числу крупных ученых в области физикохимии и технологии биоматериалов и неорганических материалов для перспективных образцов военной и специальной техники, автор более 400 научных работ, из них 5 монографий и 38 патентов РФ, ЕС и Канады.

Основные научные результаты Комлева В.С.: разработаны принципы формирования архитектуры, микро- и наноструктуры пористых керамических и композиционных биоматериалов, обеспечивающих высокие механические свойства в сочетании с клинической эффективностью при хирургических вмешательствах; разработаны и изучены фундаментальные основы методов повышения прочности пористой биокерамики; созданы биосовместимые резорбируемые гибридные композиты на основе биополимеров и фосфатов кальция; изучены фундаментальные проблемы формирования структуры и свойств керамики на основе фосфатов кальция при физиологических температурах; разработаны инновационные методы аттестации биоматериалов с использованием микротомографии и компьютерного моделирования, позволяющие предсказывать структурные свойства материалов; созданы основы технологий аддитивного производства биоматериалов, в том числе трехмерная печать ген-активированных персонализированных тканеинженерных конструкций; впервые в мире показана принципиальная возможность синтеза тканей человека методом трехмерной фабрикации в условиях невесомости на орбитальной Международной космической станции; решены задачи по физикохимии и технологии материалов для перспективных образцов военной и специальной техники.

Комлев В.С. сочетает научно-исследовательскую работу с научно-организационной деятельностью. С 2018 г. по настоящее время Комлев В.С. является директором ИМЕТ РАН. Институт является одним из крупнейших центров науки о материалах в Российской Федерации с ежегодным бюджетом на проведение НИР/НИОКР более 1 млрд. руб. Комлев В.С. – заместитель председателя Ученого совета ИМЕТ РАН, член диссертационных советов Д002.060.04 ИМЕТ РАН и 02.09 Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ), член Бюро ОХНМ РАН, член научного Совета РАН по конструкционным материалам, член Комиссии РАН по модернизации приборной базы научных организаций, член Комиссии по перспективным исследованиям ОХНМ РАН, заместитель главного редактора журналов «Материаловедение», «Bioactive Materials» (IF – 14.12) и «Frontiers in Bioengineering and Biotechnology» (IF – 5.48), член редколлегии 7 журналов. С 2020 г. является членом государственной Комиссии по кадровым вопросам Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию и членом Рабочей группы в сфере образования и науки при Комиссии при Президенте Российской Федерации по государственным наградам.

Выдвижение: Комлев В.С. выдвинут кандидатом на должность директора ИМЕТ РАН Ученым советом ИМЕТ РАН, протокол № 6/22 от 03.11.2022 г. Состав ученого совета – 36 чел., из них присутствовало – 27 чел. За – 23 чел., против – 3 чел., недействительных бюллетеней – 1.