

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ  
ФИЗИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ НАУК**

Чимитдоржиев Тумэн Намжилович

ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, профессор РАН

(ученая степень и звание)

Заместитель директора Института физического  
материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ.

09.01.1969 г.р.,

Чимитдоржиев Т.Н. - специалист в области оптико-микроволновых методов дистанционного зондирования Земли, автор 109 научных работ по базе данных РИНЦ, из них 61 статья в рецензируемых журналах и 5 свидетельств на регистрацию программ для ЭВМ. Индекс Хирша по РИНЦ 10.

Основные научные результаты Чимитдоржиева Т.Н. :

На основе разработанных методов введен новый комплексный подход к дистанционному контролю био- и геофизических параметров лесных ресурсов при совместном использовании аэрокосмических изображений радио- и оптического диапазонов спектра. Предложен метод синтеза разнородных спутниковых данных, основанный на установленной высокой положительной корреляции значений интерферометрической когерентности на согласованных поляризациях с изображениями индексов, характеризующих свойства почв в оптическом диапазоне. Разработан метод классификации земных покровов по степени шероховатости и объемной неоднородности на основе количественной оценки разномасштабных пространственных флуктуаций обратного радарного рассеяния при различных углах наклона линейной поляризации на приеме, обеспечивающий возможность оценки преобладающей геометрической структуры пространственных неоднородностей леса.

Чимитдоржиев Т.Н. - член ОУС по физическим наукам СО РАН, член диссертационного совета Д 212.022.10., эксперт РАН, эксперт РНФ, эксперт РФФИ.

Государственные награды: лауреат государственной научной стипендии для молодых талантливых ученых РАН за 2000 г., лауреат государственной премии Республики Бурятия в области науки и техники.

Включен в кадровый резерв ФАНО на должность директора научной организации с 25 апреля 2017г., протокол №6.

Выдвижение: Чимитдоржиев Т.Н. выдвинут кандидатом на должность директора Института физического материаловедения СО РАН академиками Бондуром Валерием Григорьевичем, Тулохоновым Арнольдом Кирилловичем и членами-корреспондентами Григорьевым Виктором Михайловичем, Мироновым Валерием Леонидовичем, Потехиным Александром Павловичем, Черепениным Владимиром Алексеевичем.