

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
**БАЙКАЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**
(БИП СО РАН)

ул. Сахьяновой, д. 6, г. Улан-Удэ
Республика Бурятия, 670047
Телефон (301-2) 43-36-76, 43-33-80
Факс: (301-2) 43-47-53, 43-11-40

E-mail: info@binm.ru

<http://www.binm.ru>

ОКПО 26748641 ОГРН 1020300904007

ИНН/КПП 0323050947/032301001

23.12.2024 № 273-01/03-09-484
На № _____ от _____

677007, г. Якутск, улица Петровского, д. 2.
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Федерального
исследовательского центра «Якутский
научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук»

Председателю диссертационного совета
24.2.234.03 на базе ФИЦ ЯНЦ СО РАН
чл.-корр. РАН, д.т.н. Лебедеву Михаилу
Петровичу

Уважаемый Михаил Петрович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук дает согласие на выполнение функций ведущей организации по диссертации Марковой М.А. «Разработка композиционных материалов триботехнического назначения на основе политетрафторэтилена, модифицированного углеродным волокнистым наполнителем», представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационный совет 24.1.234.03 по научной специальности 2.6.17. Материаловедение (технические науки).

Приложение: Сведения о ведущей организации

Директор, чл.-корр. РАН



Гармаев Е. Ж.

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Марковой Марфы Алексеевны** «Разработка композиционных материалов триботехнического назначения на основе политетрафторэтилена, модифицированного углеродным волокнистым наполнителем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки).

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	БИП СО РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	670047, Республика Бурятия, г Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
Телефон	(3012) 43-36-76
Адрес электронной почты	info@binm.ru
Официальный сайт	https://www.binm.ru/
Руководитель организации	Директор, чл.-корр. РАН Гармаев Ендон Жамьянович
Уполномоченный	
Должность	
Ученая степень	
Ученое звание	
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертационной работы в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Термоокислительная деструкция полимерного композитного материала на основе политетрафторэтилена и оксифторидного стекла / О. Ж. Аюрова, Н. М. Кожевникова, Д. М. Могнонов [и др.] // Журнал прикладной химии. – 2020. – Т. 93, № 7. – С. 958-962. – DOI 10.31857/S0044461820070051.</p> <p>2. Высокмолекулярные соединения и материалы для пищевой промышленности: Учебное пособие / Л. А. Максанова, О. Ж. Аюрова. – 2-е изд. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 220 с.</p> <p>3. Получение, исследование и применение композитов на основе фторполимерных отходов / В. Н. Корнопольцев, О. Ж. Аюрова, М. С. Дашицыренова [и др.] // Журнал прикладной химии. – 2021. – Т. 94, № 7. – С. 818-823. – DOI 10.31857/S004446182107001X.</p> <p>4. О ползучести фторопласта и применение его в опорах скольжения / В. Е. Рогов // Механики XXI века. – 2021. – № 20. – С. 241-245ю</p> <p>5. Армированные композиты с тканевыми ВД-структурами / В. Е. Рогов, Л. А. Бохоева, А. С. Чермошенцева // Вестник машиностроения. – 2021. – № 3. – С. 71-74. – DOI 10.36652/0042-4633-2021-3-71-74.</p> <p>6. Определение теплопроводных свойств металлофторопластового материала триботологическим методом / В. Н. Корнопольцев, Б. Б. Дамдинов // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2021. – Т. 14, № 4. – С. 378-384. – DOI 10.17516/1999-494X-0318.</p> <p>7. Теплофизические свойства полимерного</p>

композита политетрафторэтилен/CAF2-оксифторидное стекло / О. Ж. Аюрова, Н. М. Кожевникова, В. Н. Корнопольцев, Д. М. Могнонов // Журнал прикладной химии. – 2022. – Т. 95, № 3. – С. 337-343. – DOI 10.31857/S0044461822030057.

8. Взаимодействие дисперсных частиц свинца с фторопластовой матрицей при термообработке / В. Е. Рогов, Р. В. Курбатов, Л. А. Бохоева // Журнал прикладной химии. – 2022. – Т. 95, № 5. – С. 604-610. – DOI 10.31857/S0044461822050061.

9. О термодинамике трения политетрафторэтилена и его композиций / В. Н. Корнопольцев, О. Ж. Аюрова, Д. М. Могнонов // Вестник ВСГУТУ. – 2023. – № 2(89). – С. 114-118. – DOI 10.53980/24131997_2023_2_114.

10. Патент № 2723174 С1 Российская Федерация, МПК В05D 7/24, В82У 40/00. способ нанесения покрытия из политетрафторэтилена на теплообменные элементы: № 2019135601: заявл. 06.11.2019: опубл. 09.06.2020 / А. Р. Гарифуллин, Р. Я. Гарифуллин, В. Я. Гарифуллин [и др.].

11. Высокотемпературные электропроводящие полимерные композиты с одностенными углеродными нанотрубками / В. А. Кузнецов, А. А. Федоров, Б. Ч. Холхоев [и др.] // Журнал неорганической химии. – 2023. – Т. 68, № 2. – С. 271-276. – DOI 10.31857/S0044457X22601511.

12. Влияние типа высокотемпературной полимерной матрицы на морфологию и электропроводность композитов с ОУНТ / В. А. Кузнецов, А. А. Федоров, Б. Ч. Холхоев [и др.] // Журнал структурной химии. – 2023. – Т. 64, № 7. – С. 112912. – DOI 10.26902/JSC_id112912.

13. High-Temperature Electrically Conductive Polymer Composites with Single-Walled Carbon Nanotubes / V. A. Kuznetsov, A. A. Fedorov, B. Ch. Kholkhoev [et al.] // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2023. – Vol. 68, No. 2. – P. 221-226. – DOI 10.1134/s0036023622602513.

14. Wear-Resistant Elastomeric Composites Based on Unvulcanized Rubber Compound and Recycled Polytetrafluoroethylene / O. Ayurova, V. Kornopoltsev, A. Khagleev [et al.] // Lubricants. – 2024. – Vol. 12, No. 2. – DOI 10.3390/lubricants12020029.

15. Термомеханические и механические свойства биоцидных материалов на основе полигексаметиленгуанидин гидрохлорида и поливинилового спирта / В. О. Рябова, О. Ж. Аюрова, О. С. Очиров [и др.] // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2024. – Т. 14, № 1(48). – С. 27-34. – DOI 10.21285/achb.896.

Директор, чл.-корр. РАН



Гармаев Е. Ж.