

## Секция Материаловедение технологии материалов

### Перечень участников, рекомендованных к публикации докладов в сборнике материалов конференции

№	Тема доклада
1	Получение кристаллов германия с минимальном содержание дислокаций
2	Изучение физических свойств фаутной древесины пихты Сибирской ( <i>Abies Sibirica</i> )
3	Разработка методики рентгеновского структурно-фазового анализа по дифрактограммам синхронного излучения
4	Особенности распределения никеля в лигатуре для модифицирования алюминия
5	Анализ элементного и фазового состава отходов алюминиевого производства и поиск путей их переработки
6	Автоматизированная методика рентгеновского структурнофазового анализа золотосодержащих сульфидных концентратов
7	Исследование структурных особенностей сплава 47ХНМ после термической обработки
8	Получение фарфора модифицированного нановолокнами оксида алюминия
9	Совершенствование процесса производства металлических изделий методом микролитья
10	Получение керамических пластин барийлантаноидного тетратитаната $Ba(Sm_xNd_{1-x})_2Ti_4O_{12}$ методом полусухого формования
11	Механизм аномально быстрого массопереноса в пластически деформируемых наноструктурах металлов и сплавов
12	Автоматизированный фазовый анализ золотосодержащих сульфидных концентратов
13	Получение кварцевой керамики с добавлением нановолокон оксида алюминия
14	Разработка новой технологии для получения металломатричных композиционных материалов на основе алюминиевой матрицы
15	Синтез керамических мембран с электропроводящим слоем для ультрафильтрации ионных красителей
16	Исследование применения алюминий содержащего отхода участка переработки катализаторов