

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Биотехнология и промышленная экология

- С.Б. Чачина, М.А. Шадрин, Е.П. Денисова*  
Разработка способа снижения антипитательных факторов  
и ингибиторов пищеварительных ферментов соевого белка.....5
- С.Б. Чачина, А.Е. Маковец, Е.П. Денисова*  
Разработка биопрепаратов для технологии биовыщелачивания  
меди, железа и марганца из руд .....30
- Л.В. Волкова, В.В. Вигуляр, А.А. Дулькевич, Р.Г. Волков*  
Влияние кислорода на кинетику культивирования зооглеи  
*Medusomyces Gisevi* .....54

### Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

- И.Н. Ганиев, Р.З. Махмадуллоев, Х.М. Ходжаназаров, И.Т. Амонзода*  
Влияние добавки бериллия на анодную устойчивость свинцового  
баббита Б(PbSb15Sn10) в среде водного раствора NaCl.....63
- И.Н. Ганиев, Ф.А. Алиев, Р.Д. Исмонов, Н.Ф. Иброхимов, Н.Ш. Вазиров*  
Кинетика окисления алюминиевого проводникового сплава E-AlMgSi  
(«алдрей»), модифицированного таллием.....77
- И.Н. Ганиев, У.Ш. Якубов, М.Ш. Джураева, Н.И. Ганиева*  
Влияние добавок индия на температурную зависимость теплоемкости  
и изменений термодинамических функций алюминиевого сплава АЖ5К10 .....92
- О.В. Безнаева, В.А. Мерзляков, В.А. Астахов, И.А. Кирш, М.И. Губанова*  
Свойства растворов и пленок из метилцеллюлозы  
и карбоксиметилцеллюлозы .....107
- Е.А. Лебедева, С.А. Астафьева, Д.К. Трухинов, Е.В. Иванова,  
Д.С. Минина, М.И. Старцева*  
Исследование свойств полимерного композита, наполненного  
модифицированным углеродным волокном .....130
- А.П. Жуковская, А.Р. Кобелева, Е.О. Кузина, С.А. Смирнов,  
К.А. Федотов, М.Ж. Лоиков, Ф.А. Криворучко*  
Исследование способов нанесения диоксида марганца  
на носители при получении катализаторов.....142

### Автоматизация процессов химической технологии

- Э.Ф. Фарзалиев*  
Расчет коэффициента теплоотдачи полимерного композита.....154