

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Кострюков С.Г., Малов Н.А., Матякубов Х.Б., Конушкин И.А.</b> Количественное определение лигнина в растительных материалах с помощью ИК спектроскопии	5
<b>Кузалбаева В.П., Юминова А.А.</b> Разработка метода прямого экстракционно-спектрофотометрического определения молибдат-ионов в системе антипирин – сульфосалициловая кислота – вода	17
<b>Ельчищева Ю.Б., Созинова О.М., Павлов П.Т.</b> Физико-химические свойства N-бензоил-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразина	25
<b>Чеканова Л.Г., Заболотных С.А., Ваулина В.Н.</b> Флотационное извлечение серебра из остатка выщелачивания медных огарков	36
<b>Климаева Л.А., Ключева М.А.</b> Подходы к оценке энергии активации процесса генерации молекулярного водорода в присутствии производных акридина	45
<b>Климаева Л.А., Ключева М.А.</b> Кинетические параметры процесса получения молекулярного водорода в присутствии акридина и его производных	51

## CONTENTS

<b>Kostryukov S.G., Malov N.A., Matyakubov Kh.B., Konushkin I.A.</b> Quantitative determination of lignin in plant materials using IR spectroscopy	5
<b>Kuzalbaeva V.P., Yuminova A.A.</b> Development of extraction-spectrophotometric method of molybdate ions determination of in the antipyrine – sulfosalicylic acid – water system	17
<b>Elchishcheva Yu.B., Sozinova O.M., Pavlov P.T.</b> Physical and chemical properties of N-benzoyl-N'-(2-naphthylsulfonil) hydrazine	25
<b>Chekanova L.G., Zabolotnykh S.A., Vaulina V.N.</b> Flotation of silver from the leaching residues of copper cinders	36
<b>Klimaeva L.A., Klochneva M.A.</b> Approaches to evaluation the activation energy of hydrogen evolution reaction process in the presence of acridine derivatives	45
<b>Klimaeva L.A., Klochneva M.A.</b> The study of kinetic parameters of the hydrogen evolution reaction in the presence of acridine and its derivatives	51