**МАЗМҰНЫ**

**Жоғары молекулалы қосылыстар**

Назиров З.Ш., Турабжанов С.М., Кеделбаев Б.Ш., Драбкова Т.В., Ешімбетов А.Г., Рахимова Л.С. Сульфокатионитпен мыс (II) иондарын сорбциялау кинетикасы және механизмі.

Ыбраймжанова Л.К., Бектенов Н.Ә., Садыков Қ.Ә. Эпоксиакрилат негізінде жаңа ионалмастырушы материалдарды синтездеу.

**Физикалық химия (катализ, электрохимия)**

Умбеткалиева К.М., Василина Г.К., АбДрасилова А.К., Хайыргельдинова А.Р., Василина Т.К., Закиров Ж.Е., Талиева М.Х., Қалдыбаева А.К. Мезокеуекті алюмосиликаттар синтезі мен физика-химиялық сипаттамасы.

Баешов А.Б., Тулешова Э.Ж., Баешова А.К., Өзлер М., Арипжан Г.Ж. Күкүрт қышқылы ерітіндісіндегі күмістің электрохимиялық қасиеті.

**Жаңа материалдар технологиясы**

Бисенов К.А., Танжариков П.А., Сарабекова У.Ж. Асфальтты шайырлы парафинді мұнай қалдығының асфальтты бетон технологиясына әсері.

Дудкин М.В., Ким А.И., Вавилов А.В., Чернавин В.Ю., Клименко Е.А., Млынчак М. Техногендік қалдықтардан жасалған сым фибрасымен дисперсті арматураланған сталефибробетон қасиеттері.

Ермагамбет Б.Т., Казанкапова М.К., Касенова Ж.М., Наурызбаева А.Т. Тотыққан көмірден гуминді зат туындысын алу және физика-химиялық, адсорбциялық қасиеттерін зерттеу.

Соколова Ю.А., Акулова М.В., Исакулов Б.Р., Соколова А.Г., Кульшаров Б.Б., Исакулов А.Б. Мұнай-газ өнеркәсібі қалдығын детокикациялау арқылы конструкциялық құрылыс материалдарына темірлі-күкіртті байланыстырғыштарды алу.

Сапаргалиева Б., Наукенова А., Алипова Б. Фосфорлы қож және фосфорлы гипс: түрлендірілген өрт және жарылыс сіңіргіш ұнтақты композиция жасауға арналған техногендік өнеркәсіптік қалдықтар.

**Органикалық заттар технологиясы**

Исмагилов Ф. Р., Ахметов С. М., Джексенов М. К., Диаров М. Ілеспе мұнай газын меркаптаннан адсорбциялық тазартудың тәсілі.

Хусанов А.Е., Атаманюк В.М., Калдыбаева Б.М., Абильмагжанов А.З., Джанабаев Д.Ж., Кобеева З.С. Құрылымы талшықты органикалық материалдарды сүзгілеп кептіру механизмі және сыртқы жылу алмасуды зерттеу нәтижелері.

**Бейорганикалық заттар технологиясы**

Маханбетов А.Б., Ли Э.М., Гаипов Т.Э., Мырзабеков Б.Э. «Қарамола» кен орнының марганец құрамды кен үлгілерінің заттық құрамын зерттеу.

**Химиялық тыңайтқыштар технологиясы**

Отакузиева В.У., Турабджанов С.М., Кедельбаев Б.Ш., Гиясов А.Ш., Рахманбердиев Г., Понамарёва Т.В., Рахимова Л.С. Алтынды (III) инертті органикалық еріткіштермен іріктеу экстракциясы және тікелей органикалық фазада метиленді көкпен (мг) анықтау.

**Полимерлік және құрылыс материалдары мен силикаттар технологиясы**

Бажиров Т.С., Проценко В.С., Бажиров Н.С., Даулетияров М.С., Серикбаев Б.Е., Бажирова К.Н. Феррохром өндірісінің шлак қалдығын ыстыққа төзімді материалдарға кешенді қолдану мүмкіндігі.

**Тамақ өнімдері технологиясы**

Вафин Р.Р., Михайлова И.Ю., Семипятный В.К., ГильмановХ.Х., Бигаева А.В., Лазарева Е.Г. Шикізатты идентификациялау және өндірілетін өнімді аутентификациялау технологиясы.

**Фармацевтикалық химия**

Умбетова А.К., Бурашева Г.Ш., Ихсанов Е.С., Абидкулова К.Т., Бейтали А., Сагатова С.Н., Асканова Д.К. Atraphaxis (A. Spinosa) тектес өсімдігін химиялық зерттеу және биологиялық белсенділігі.

Керимжанова Б.Ф., Джумагазиева А.Б., Ахматуллина Н.Б., Искакбаева Ж.А., Сахипов Е.Н. ФС-1 дәрілік заты микобактерия туберкулезінің антиоксидатты қорғаныс жүйесіне ингибирлеуші әсері.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Высокомолекулярные соединения

Назиров З.Ш., Турабджанов С.М., Кедельбаев Б.Ш., Драбкова Т.В., Эшимбетов А.Г., Рахимова Л.С. Кинетика и механизм сорбции ионов меди(П) сульфокатионитом.

Ыбраймжанова Л.К., Бектенов Н.А., Садыков К.А. Синтез новых ионообменных материалов на основе эпоксиакрилатов.

Физическая химия (катализ, электрохимия)

Умбеткалиева К.М., Василина Г.К., Абдрасилова А.К., Хайыргельдинова А.Р., Василина Т.К., Закиров Ж.Е., Талиева М.Х., Қалдыбаева А.К. Синтез и физико-химические характеристики мезопористых алюмосиликатов.

Баешов А.Б., Тулешова Э.Ж., Баешова А.К., Өзлер М., Арипжан Г.Ж. Электрохимическое поведение серебра в сернокислом растворе.

Технология новых материалов

Бисенов К.А., Танжариков П.А., Сарабекова У.Ж. Влияние асфальто-смолисто-парафинистых нефтяных отходов на технологию асфальтобетона.

Дудкин М.В., Ким А.И., Вавилов А.В., Чернавин В.Ю., Клименко Е.А., Млынчак М. Свойства сталефибробетона с дисперсным армированием проволочной фиброй из техногенных отходов.

Ермагамбет Б.Т., Казанкапова М.К., Касенова Ж.М., Наурызбаева А.Т. Получение производных гуминовых веществ из окисленного угля и изучение физико-химических и адсорбционных свойств.

Соколова Ю.А., Акулова М.В., Исакулов Б.Р., Соколова А.Г., Кульшаров Б.Б., Исакулов А.Б. Детоксикация отходов нефтегазовой промышленности с получением железо-серосодержащих вяжущих для конструкционных строительных материалов.

Сапаргалиева Б., Наукенова А., Алипова Б. Фосфорный шлак и фосфогипс: техногенные промышленные отходы для создания модифицированных пожаро- и взрывопоглощающих порошковых композиций.

Технология органических веществ

Исмагилов Ф.Р., Ахметов С.М., Джексенов М.К., Диаров М. Способ адсорбционной очистки попутных нефтяных газов от меркаптанов.

Хусанов А.Е., Атаманюк В.М., КалДыбаева Б.М., Абильмагжанов А.З., Джанабаев Д.Ж., Кобеева З.С. Механизм фильтрационной сушки органических материалов волокнистой структуры и результаты исследования внешнего теплообмена.

Технология неорганических веществ

Маханбетов А.Б., Ли Э.М., Гаипов Т.Э., Мырзабеков Б.Э. Изучение вещественного состава пробы марганецсодержащей руды месторождения «Карамола».

Технология химических удобрений

Отакузиева В.У., ТурабДжанов С.М., КеДельбаев Б.Ш., Гиясов А.Ш., РахманберДиев Г., Понамарёва Т.В., Рахимова Л.С. Избирательная экстракция золота (III) инертными органическими растворителями и определение его метиленовым голубым (мг) непосредственно в органической фазе.

Технология полимерных и строительных материалов и силикаты

Бажиров Т.С., Проценко В.С., Бажиров Н.С., Даулетияров М.С., Серикбаев Б.Е., Бажирова К.Н. Перспективы комплексного использования шлаковых отходов феррохромового производства для жаростойких материалов.

Технология пищевых продуктов

Вафин Р.Р., Михайлова И.Ю., Семипятный В.К., ГильмановХ.Х., Бигаева А.В., Лазарева Е.Г. Технологии идентификации сырья и аутентификации производимой продукции.

Фармацевтическая химия

Умбетова А.К., Бурашева Г.Ш., Ихсанов Е.С., Абидкулова К.Т., Бейтали А., Сагатова С.Н., Асканова Д.К. Химическое исследование и биологическая активность растений рода Atraphaxis (A.Spinosa).

Керимжанова Б.Ф., Джумагазиева А.Б., Ахматуллина Н.Б., Искакбаева Ж.А., Сахипов Е.Н. Ингибирующее действие лекарственного средства ФС-1 на систему антиоксидантной защиты микобактерий туберкулеза.

**CONTENTS**

**High molecular weight compounds**

Nazirov Z.Sh., Turabdzhanov S.M., Kedelbaev B.Sh., Drabkova T.V., Eshimbetov A.G., Rakhimova L.S. Kinetics and mechanism of sorption of copper (II) ions by ion exchanger.

Ybraimzhanova L.K., Bektenov N.A., Sadykov K.A. Synthesis of new ion exchange materials on the base of epoxyacrylates.

**Physical chemistry (catalysis, electrochemistry)**

Umbetkaliyeva K.M., Vassilina G.K., Abdrassilova А.К., Khaiyrgeldinova A.R., Vassilina Т.К., Zakirov Zh.Y., Taliyeva M.Kh., Kaldybayeva А.К. Synthesis and physicochemical characteristics of mesoporous aluminosilicates.

Baeshov A. B., Tuleshova E. Zh., Baeshova A. K., Ozler M. A., Aripzhan G.Zh. Electrochemical behavior of silver in a sulphuric acid solution.

**Technology of new materials**

Bisenov K.A., Tanzharikov P.A., Sarabekova U.Zh. The influence of asphalt resin paraffin oil residue on asphalt concrete technology.

Doudkin M.V., Kim A.I., Vavilov A.V., Chernavin V.Yu., Klimenko Ye.A., Mlynczak M. Properties of the steel-fiber-reinforcedconcrete with dispersed reinforcing wire fiber from technogenic waste.

Yermagambet B.T., Kazankapova M.K., Kassenova Zh.M., Nauryzbayeva A.T. Obtaining derivatives of humic substances from oxidized coal and study of physico-chemical and adsorption properties.

Sokolova Yu.A., AkulovaM.V., IsakulovB.R., SokolovaA.G., Kul'sharovB.B., IsakulovA.B. Detoxication of by-products of oil and gas industry accompaniied by obtaining iron and sulfur-containing binders for structural building materials.

Sapargaliyeva B., Naukenova A., Alipova B. Phosphorum slag and phosphogypsum as man-made industrial waste for creation of modified fire and explosion-suppressing powder compositions.

**Technology of organic substances**

Ismagilov F. R., Akhmetov S. M., Jexenov M. K., Диаров М. Method for adsorption purification of associated oil gases from mercaptans.

Khussanov A. Ye., Atamanyuk V.M., Kaldybayeva B.M., Abilmagzhanov A. Zh., Janabayev D.Zh., Kobeyeva Z.C. Mechanism of filtration drying of organic materials of fibrous structure and results of research of external heat exchange.

**Technology of inorganic substances**

Makhanbetov A.B., Li E.M., Gaipov T.E., Myrzabekov B.E. Study of the material composition of the sample manganese-containing ore deposits “Karamola”.

**Technology of chemical fertilizers**

Otakuziyeva V.U., Turabdzhanov S. M., Kedelbaev B.Sh., Giyasov A. Sh., Rakhmanberdiev G., Ponamaryova T.V., Rakhimova L. S. Selective extraction of gold (III) by inert organic solvents and determination of its methylene blue (mb) directly in the organic phase.

**Technology of polymer and building materials and silicates**

Bazhirov T.S., Protsenko V.S., Bazhirov N.S., Dauletiyarov M.S., Serikbayev B.Ye., Bazhirova K.N. Prospects for the integrated use of slag wastes from ferrochrome production for heat-resistant materials.

**Technology of food products**

Vafin R.R., Mikhailova I.Y., Semipyatny V.K., Gilmanov Kh.Kh., Bigaeva A.V., Lazareva E.G. Raw materials identification and manufactured products authentication technologies.

**Pharmaceutical chemistry**

Umbetova A.K., Burasheva G.Sh., Ikhsanov Y.S., Abidkulova K.T., Beyatli A., Sagatova S.N., Askanova D.K. Chemical research and biological activity of plants of the genus Atraphaxis (A. Spinosa).

Kerimzhanova B.F., Jumagaziyeva A.B., Akhatullina N.B., Iskakbayeva Zh.A., Sakhipov E.N. The inhibiting effect of FS-1 drug on the antioxidant protection system of mycobacteria tuberculosis.