

ЗМІСТ

<i>Зінченко М. Г., Пономаренко С. Д., Букаченко Н. О., Голубкіна О. О.</i> Анаеробна біологічна очистка стічних вод виробництва цукру.....	3
<i>Рутковська К. С., Тульський Г. Г., Гомозов В. П., Русінов О. І.</i> Обґрунтування технологічних показників застосування газодифузійного катоду в електрохімічному синтезі розчинів гіпохлоритів.....	11
<i>Себко В. В., Пироженко С. В., Здоренко В. Г., Новожилова Т. Б., Нечипоренко Д. І.</i> Методи багатопараметрового безконтактного контролю деталей обладнання пивоварних апаратів та зразків стічних вод.....	18
<i>Сахненко М. Д., Ведь М. В., Маркова Н. Б., Степанова І. І., Галак О. В., Меньшов С. М., Матикін О. В.</i> Металоксидні композити для фотокаталітичної дезинтеграції токсикантів.....	28
<i>Водолажченко С. О., Дерібо С. Г., Школьнікова Т. В., Шахін І. Х.</i> Обґрунтування складу електроліту в електрохімічному синтезі пероксимолочної кислоти.....	36
<i>Руденко Н. О., Байрачний Б. І.</i> Ефективність воднолужного електролізу в залежності від технологічних параметрів корозійного та анодного розчинення алюмінію	43
<i>Бурачок О. В., Першин Д. В., Матківський С. В., Бікман Є. С., Кондрат О. Р., Філатов В. Ю.</i> Перевірка якості створення РVT-моделі газоконденсатної пластової системи за допомогою концепції однокоміркової гідродинамічної моделі.....	49
<i>Логвинков С. М., Борисенко О. Н., Цапко Н. С., Шабанова Г. Н., Корогодская А. Н., Шумейко В. Н., Гапонова О. О.</i> Розрахункова оцінка ступеня складності субсолідусної будови трикомпонентних фізико-хімічних систем.....	57
<i>Лісачук Г. В., Кривобок Р. В., Захаров А. В., Волощук В. В., Лісачук Л. М., Чефранов С. В.</i> Дослідження впливу інтенсифікуючих добавок на низькотемпературний синтез славсоніту та целз'яну при створенні радіопрозорих керамічних матеріалів.....	68
<i>Григоров А. Б., Шевченко К. В., Сінкевич І. В.</i> Дослідження корозійного впливу на метал широкої паливної фракції, отриманої з вторинної полімерної сировини	75
<i>Повсєрний С. Ф., Фик І. М., Варавіна О. П., Яцкевич О. О.</i> Метод напівпроникної мембрани в режимі «дренування–просочення» при дослідженні нафтогазових колекторів	80
<i>Немах А., Мухамєдов Б. Х., Донський Д. Ф., Нестеренко С. В.</i> Вивчення гірничо-геологічних особливостей перспективних нафтовидобувних районів Іраку	86

ABSTRACT

Zinchenko M.G., Ponomarenko E.D., Bukatenko N. A., Holubkina O.A.
Anaerobic biological wastewater treatment of sugar production..... 3

Rutkovska K. S., Tulskeyi H. H., Gomozov V.P., Rusinov A.I.
Substantiation of technological indicators of application of a gas-diffusion cathode in electrochemical synthesis of hypochlorite solutions..... 12

Sebko V., Pyrozhenko Y., Zdorenko V., Novozhilova T., Nechiporenko D.
Methods of non-contact parametric control of equipment of brewing apparatus and waste water samples 18

Sakhnenko M. D., Ved' M. V., Markova N. B., Stepanova I. I., Halak O. V., Menshov S. M., Mamykin O. V.
Metaloxide composites for photocatalytic disintegration of toxicants 28

Vodolazhenko S. A., Deribo S. G., Shkolnikova T. V., Chahine I. H.
Substantiation of the electrolyte composition in the electrochemical synthesis of peroxylic acid 36

Rudenko N. O., Bairachnyi B. I.
Efficiency of water-based electrolysis depending on technological parameters of corrosive and anode dissolution of aluminum 43

Burachok O.V., Pershyn D. V., Matkivskyi S. V., Bikman Y. S., Kondrat O. R., Filatov V. Y.
Gas-condensate fluid PVT model quality check based on the concept of A single-cell simulation model 49

Logvinkov S. M., Borisenko O. N., Tsapko N. S., Shabanova G. N., Korohodska A. N., Shumejko V.N., Gaponova O.O.
Calculated evaluation of the degree of subsolidus structure complexity of the physico-chemical three-component systems 57

Lisachuk G., Kryvobok R., Zakharov A., Voloshchuk V., Lisachuk L., Chefranov E.
Study of the influence of intensifying additives on low-temperature synthesis of slavsonite and celzian in the creation of radiotransparent ceramic materials 68

Grigorov A., Shevchenko K., Sinkevich I.
Investigation of corrosive effect on metal of a broad fuel fraction obtained from secondary polymer raw material 75

Poverennyi S.F., Fyk I.M., Varavina O.P., Yatskevych O.O.
Semi-permeable membrane method in draining-impregnation mode in the investigation of oil and gas collectors 80

Neamah A., Muhamedov B.H., Donsky D.F., Nesterenko S.V.
Study of mining and geological features of promising crude oil-producing areas of Iraq 86