

## СОДЕРЖАНИЕ

Мансуров З.А. Развитие химической физики и нанотехнологий в Казахстане.....	4
Тулупов М.И. Стратегическое и научно технологическое развитие кафедры химической физики и материаловедения.....	17
Партизан Г., Медянова Б.С., Суюндыкова Г.С. Низкотемпературный синтез углеродных наноструктур на медных пленках.....	24
Суюндыкова Г.С., Мансуров Б.З., Кенжегулов А.К., Медянова Б.С. Синтез наноструктур SiC и CHANi плёнках методом МВ-Хогф.....	32
Жумадилов Б.Е., Мансуров Б.З., Медянова Б.С., Партизан Г., Ходжамуратов М.М. Исследование микро- и наноалмазов, полученных методом кислородно-ацетиленовой горелки на поверхности Ni тонких плёнок.....	33
Темиргалиева А. Газовый сенсор на основе наноразмерного диоксида титана.....	34
Дмитриев Т.П., Манаков С.М., Сатьяндра К. Прямое лазерное спекание (DMLS) порошков мартенситно стареющей стали.....	35
Seitzhanova M., Chenchik D. Synthesis of graphene from rice husk and its application in desalination of seawater.....	36
Темиргалиева Т.С. Разработка композитов на основе углеродных материалов для создания электрохимического электрода для суперконденсаторов и литий-серных батарей.....	37
Yelemessova Zh.K., Lesbayev B.T., Ruiqi Shen. The temperature sensitivity or thermal behavior of stoichiometric compositions and the linear velocity of combustion.....	38
Imangazy A.M., Zakhidov A.A. Prospects for local coal processing into nanomaterials.....	39
Габдрашова Ш.Е. Замедлительные составы на основе диборида титана.....	40
Сейдуалиева А., Камунур К., Баткала А., Абдулкаримова Р.Г. Получение тугоплавких порошковых материалов на основе боридов хрома из борсодержащего минерального сырья Республики Казахстан.....	41
Supiyeva Zh., Yeleuov M., Pavlenko V., Elemessova Zh., Béguin F., Biisenbayev M., Taurbekov A., Mansurov Z. Preparation of the carbon sorbent from rice husk and walnut shells for electroadsorption.....	45
Нысанбаева Г.Р., Кудайбергенов К.К., Онгарбаев Е.К., Мансуров З.А. Термодинамические расчеты процесса образования термографенита.....	46
Турсынбек С. Изучение свойств газогенераторных патронов на основе хлората натрия.....	47