



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
УНИВЕРСИТЕТ МГУ-ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ

ПРИКАЗ

«13» 01 2022 г.

Шэньчжэнь

№ 08/107ас

об утверждении тем ВКР и научных руководителей
студентам 4 курса

Приказываю:

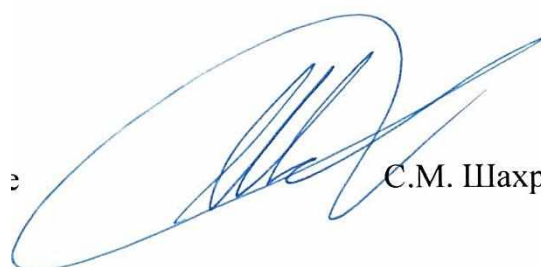
утвердить список тем выпускных квалификационных работ (ВКР) и научных руководителей для студентов 4-го курса бакалавриата, обучающихся по направлению 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов»:

№	ФИО студента	Тема ВКР	Научный руководитель
1	БУ ЧЖЭ	Синтез однодоменных частиц $\text{SrFe}_{12-x}\text{Al}_x\text{O}_{19}$ методом кристаллизации стекла	Трусов Л.А. к.х.н., доцент
2	ВАН СЯНЬДА	Мемристоры на основе MXenes ($\text{V}_2\text{C}/\text{Ti}_2\text{C}$)	Смирнов Е.А. к.х.н., доцент
3	ГУ БАЙЛУН	Фазовые равновесия в системе вода – хлорид алюминия – сульфат алюминия	Коваленко Н.А., к.х.н., доцент Нестеров А.В. ассистент
4	ДЭН ХУЭЙИН	Фазовые равновесия в системе вода – хлорид лития – хлорид магния	Коваленко Н.А., к.х.н., доцент Нестеров А.В. ассистент
5	ИНЬ ИМИН	Самосборка тонких плёнок на границе раздела фаз для использования в рамановской спектроскопии	Смирнов Е.А. к.х.н., доцент
6	ЛИ КЭШУ	Исследование особенностей магнитной структуры мультиферроиков $\text{Fe}_{1-x}\text{M}_x\text{VO}_4$ ($M = \text{Sc}, \text{Al}, \text{Ga}; x = 0.2$) методом мессбауэровской спектроскопии на ядрах ^{57}Fe	Глазкова Я.С., к.х.н., доцент Соболев А.В. к.х.н., доцент
7	ЛИ ЦЗЯЛИ	Слоистые гидроксиды Gd, Eu и Tb в полимерных матрицах	Япрынцев А.Д., к.х.н., преподаватель Голодухина С.В. ассистент

№	ФИО студента	Тема ВКР	Научный руководитель
8	ЛУ ЖУНДЭН	Фазовые равновесия в системе $H_2O - MgSO_4 - Al_2(SO_4)_3$	Коваленко Н.А., к.х.н., доцент Нестеров А.В. ассистент
9	ЛЮ ЧЖАНЬБО	Получение композитных материалов на основе слоистых гидроксидов и фторидов РЗЭ	Япрынцев А.Д., к.х.н., преподаватель Голодухина С.В. ассистент
10	ЛЮЙ БОЖУЙ	Синтез и свойства сложных оксидов $Vi_3M_{2/3}Sb_{7/3}O_{11}$ (M=Cu, Co, Zn)	Япрынцев А.Д., к.х.н., преподаватель Голодухина С.В. ассистент
11	МА ГАОЯН	Усиливающие наноструктурированные подложки для рамановской спектроскопии на основе декорированных микросфер SiO_2	Смирнов Е.А. к.х.н., доцент
12	МА ЮЙСИНЬ	Синтез и изучение каталитических свойств сложного оксида $Vi-Cu-Sb-O$ со структурой пирохлора	Япрынцев А.Д., к.х.н., преподаватель Голодухина С.В. ассистент
13	МЭН КЭЦЗЯН	Новый анионный металл-органический каркас на основе терефталата тербия: синтез, строение и сенсорные свойства	Цымбаренко Д.М., к.х.н., доцент Гребенюк Д.И. ассистент
14	СИНЬ ЦЗЯЮЭ	Особенности локальных магнитной и кристаллической структур ванадата (III) лития $LiV_{1-x}^{57}Fe_xO_2$ (x = 0, 0.01): зондовая мессбауэровская диагностика	Глазкова Я.С., к.х.н., доцент Соболев А.В. к.х.н., доцент
15	СЯ ТУНТУН	Мемристоры на основе $MXenes$ (Ti_3AlC_2)	Смирнов Е.А. к.х.н., доцент
16	СЯ ЦЗЫТЯНЬ	Получение наночастиц $SrFe_{12}O_{19}$ методом термической кристаллизации стекла и магнитных жидкостей на их основе	Трусов Л.А. к.х.н., доцент
17	У БАОДО	Вязкости и плотности растворов ди-(2-этилгексил) фосфорная кислота – ди-(2-этилгексил) фосфат лантана – о-ксилол	Коваленко Н.А., к.х.н., доцент Нестеров А.В. ассистент
18	ХУАН ХАЙЯН	Новые координационные полимеры на основе 1,4-циклогександикарбоксилатов РЗЭ: синтез, строение и люминесцентные свойства	Цымбаренко Д.М., к.х.н., доцент Гребенюк Д.И. ассистент
19	ЦАО ЦЗЫСЮЙ	Новые РЗЭ-содержащие анионные металл-органические каркасы: синтез, строение и люминесцентные свойства	К.х.н., доцент Цымбаренко Д.М., ассистент Гребенюк Д.И.

№	ФИО студента	Тема ВКР	Научный руководитель
20	ЦЗИ ТИНТИН	Исследование влияния легирующих добавок на магнитную структуру твердых растворов $Fe_{1-x}M_xVO_4$ ($M = Co, Mn; x = 0.2$) методом мессбауэровской спектроскопии на ядрах ^{57}Fe	Глазкова Я.С., к.х.н., доцент Соболев А.В. к.х.н., доцент
21	ЦЗИН ЦИ	Синтез высокодисперсных частиц $SrFe_{12}O_{19}$ методом пиролиза аэрозолей	Трусов Л.А. к.х.н., доцент
22	ЧЖАН ХАНЬЮЙ	Алифатические карбоксилаты диспрозия и их разнолигадные комплексы: синтез, термическое поведение и функциональные свойства	Цымбаренко Д.М., к.х.н., доцент Гребенюк Д.И. ассистент
23	ЧЖАН ЦЗЯЦЗЕ	Мессбауэровская диагностика на ядрах ^{57}Fe особенностей фазовых переходов пироксенов $AFeX_2O_6$ ($A = Li, Na; X = Si, Ge$)	Глазкова Я.С., к.х.н., доцент Соболев А.В. к.х.н., доцент
24	ЧЖАН ЦИ	Усиливающие наноструктурированные подложки для рамановской спектроскопии с защитным покрытием SiO_2	Смирнов Е.А. к.х.н., доцент
25	ЧЖАО ЦЗИНХАНЬ	Жидкофазные равновесия в системе вода – азотная кислота – нитрат празеодима (III) – ди-(2-этилгексил)фосфорная кислота – о-ксилол	Коваленко Н.А., к.х.н., доцент Нестеров А.В. ассистент
26	ЧЖАО ЧЖИЮАНЬ	Получение композитных материалов на основе слоистых гидроксидов и оксидов РЗЭ	Япрынцев А.Д., к.х.н., преподаватель Голодухина С.В. ассистент
27	ЧЖОУ ЖУНКУАНЬ	Синтез и свойства однодоменных частиц $SrFe_{12-x}M_xO_{19}$ ($M = Rh, Mn$ и Ga)	Трусов Л.А. к.х.н., доцент
28	ША ЦЯНЬЧЭНЬ	Фазовые равновесия в бинарных системах $H_2O - Ln(NO_3)_3$ ($Ln = Gd, Tb, Dy$)	Коваленко Н.А., к.х.н., доцент Нестеров А.В. ассистент
29	ЮЙ ИСИНЬ	Усиливающие наноструктурированные подложки для рамановской спектроскопии с защитным покрытием TiO_2	Смирнов Е.А. к.х.н., доцент
30	ЯН МИНДЭ	Усиливающие наноструктурированные подложки для рамановской спектроскопии с применением GO/RGO	Смирнов Е.А. к.х.н., доцент
31	ЯН ЧЭНЬСЮЙ	Влияния условий термообработки на свойства наночастиц Fe_2O_3 , формирующихся в матрице SiO_2	Трусов Л.А. к.х.н., доцент

Первый проректор
Университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне
профессор

э  С.М. Шахрай