

ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
кафедра фізики енергетичних систем

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові студента	Назва дипломної роботи	Посада, вчені ступінь та звання, ПІБ керівника ДР
<u>6.040204 Прикладна фізика»</u> ФФ-52 (бакалавр)			
1	Брюхацька Марія Сергіївна	Створення моделі деформаційної залежності повної інтегральної інтенсивності динамічної дифракції на монокристалах. Creation of a model of deformation dependence of the total intergrated inencyty of dynamic on a single crystal	Ас. к.ф.-м.н. Катасонов А.А.
2	Говорун Володимир Іванович	Багаторядні системи плівкового охолодження лопаток газових турбін Multi-row film cooling systems for gas turbine blades	Д.т.н. проф. Халатов А.А.
3	Зозуліна Дарія Олександрівна	Дослідження фотоелектричних характеристик високодисперсного ZnS виготовленого методом високотемпературного синтезу. The Photoelectric properties of highly dispersed ZnS obtained by self-propagating high temperature synthesis	Ст. викладач к.ф.-м.н. Гільчук А.В.
4	Єгізарян Георгій Гургенович	Теплообмін і гідродинаміка при обтіканні V-подібних мікроребер на пласкій поверхні Heat transfer and hydrodynamics at the flowing of V-shaped microribs placed the flat plate	Д.т.н., проф. Халатов А.А.
5	Коваленко Віктор Андрійович	Вплив зовнішньої турбулентності на газову завісу з траншеї Influence of external turbulence on trench film cooling	Д.т.н., проф. Халатов А.А.
6	Полванов Богдан Мирославович	Вплив розміру вугільних частинок на процес їх горіння у метаноповітряній суміші. Effect of the size of coal particles on their combustion process in the methane-air mixture	Доцент, к.ф.-м.н. Пономаренко С.М.
7	Поляков Вячеслав Дмитрович	Ядерна енергетична установка з гелієвим реактором четвертого покоління та її теплообмінне устаткування. Nuclear power plant with fourth generation helium reactor and its heat exchange equipment.	Ст. викл., <u>к.т.н.</u> Доник Т.В
8	Сафіулін Іван Андрійович	Термогазодинаміка похилих заглиблень на поверхні пластини Thermogasdynamics of inclined depression on the flat plate	Д.т.н. проф. Халатов А.А.
9	Стребкова Діана Миколаївна	Обтікання заглиблень у вузькому каналі Flowing of grooves in a narrow channel	Ас. к.ф.-м.н. Димитрієва Н.Ф.
10	Сухенко Ігор Віталійович	Диференційна ентропія на частинку у вейлівських напівметалах Differential entropy particle Weyl semimetals	Ас. к.ф.-м.н. Кохтич Л.М.
11	Потапов Семен Володимирович	Газова завіса з подачею вторинного потоку в поперечну траншею Film cooling with the Coolant Supply into the Transverse Trench	Ст. викл. к.т.н. Панченко Н.А.
12	Чолкан Ольга Всеволодівна	Газова завіса з подачею вторинного потоку в поверхневі заглиблення трикутної форми. Film cooling with the coolant supply into the triangular craters	Ст. викл. к.т.н. Панченко Н.А.