



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ імені Г.С. СКОВОРОДИ

вул. Алчевських, 29, м. Харків, 61002, тел. (057) 700-35-23, факс (057) 700-69-09  
e-mail: rector@hnpu.edu.ua, код ЄДРПОУ 02125585

Від 12.03.2021 № 01/10-199

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

### Довідка

про впровадження результатів наукових досліджень доктора фізико-математичних наук, професора Жучка Анатолія Володимировича та колективу кафедри алгебри та системного аналізу Державного закладу «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» з теми «Вільні системи в многовиді  $n$ -кратних напівгруп і напівгрупи ендоморфізмів» (№0119U100181), що фінансується з державного бюджету України.

Навчально-методичне забезпечення розробленого курсу дисципліни «Вибрані питання алгебри та геометрії» доктора фізико-математичних наук, професора А.В. Жучка активно використовувалося в навчальному процесі та в науковій діяльності магістрантів зі спеціальності 014 Середня освіта (Математика) на фізико-математичному факультеті Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди упродовж 2019-2020 н. р.

Довідку про впровадження результатів дослідження доктора фізико-математичних наук, професора Жучка Анатолія Володимировича та колективу кафедри алгебри та системного аналізу Державного закладу «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» з теми «Вільні системи в многовиді  $n$ -кратних напівгруп і напівгрупи ендоморфізмів» було обговорено і затверджено на засіданні кафедри математики Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди (протокол № 12 від 04.02.2021 р.).

Проректор з наукової, інноваційної і міжнародної діяльності



*Березна*

С.В.Березна

2507



Міністерство освіти і науки України  
Державний заклад  
«ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

пл. Гоголя, 1, м. Старобільськ, 92703  
тел./факс: (06461) 2-40-61, 097-567-20-45  
e-mail: mail@luguniv.edu.ua, www.luguniv.edu.ua

05.03.2021 № 1/214

Довідка

про впровадження результатів наукового дослідження з теми «Вільні системи в многовиді  $n$ -кратних напівгруп і напівгрупи ендоморфізмів» (№0119U100181), що фінансується з державного бюджету України

Навчально-методичне забезпечення розроблених курсів дисциплін «Спецглави алгебри та теорії чисел» та «Алгебраїчні системи» доктора фізико-математичних наук, професора А.В. Жучка активно використовувалося в навчальному процесі та в науковій діяльності студентів зі спеціальності 014 Середня освіта (Математика) та аспірантів зі спеціальності 111 Математика в навчально-науковому інституті фізики, математики та інформаційних технологій ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» упродовж 2019-2020 н. р.

Проректор з науково-педагогічної роботи



Леонід ВАХОВСЬКИЙ

Зеленська Людмила  
095 2203824