

## Інформаційний звіт аспіранта

Прізвище, ім'я, по-батькові Соболь Олександра Юріївна  
Факультет мех.-мат. Кафедра геометрії і топології  
Спеціальність III. математика  
Науковий керівник доц. Гутік Олег Володимирович  
Рік навчання 2

Затверджена тема дисертації (на Вченій раді ЛНУ імені Івана Франка) \_\_\_\_\_  
Компактні та близькі до них напівгратки, напівгрупи та їх розширення

Кількість наукових публікацій на час звіту: 3 статей 5 тез доповідей  
Статті за темою дисертації, опубліковані у виданнях, що входять у перелік фахових видань  
(Автор(и). Назва статті // Журнал. Рік. Том (номер). С. ...-...):

1. O. Gutik, O. Sobol. On feebly compact topologies on the semilattice  $\exp_n \lambda$  // Математичні  
Студії. 2016. 46, №1. С. 29-43

2. O. Gutik, O. Sobol. On feebly compact shift-continuous topologies on the semilattice  $\exp_n \lambda$  //  
Вісник Львівського університету. Серія мех.-мат. 2016. 82. С. 128-136

3. O. Gutik, O. Sobol. On feebly semitopological semilattice  $\exp_n \lambda$  // Математичні методи та  
фізико-механічні поля. 2018. 61, №3. С. 16-23

Результати роботи апробовані на 3 конференціях, 2 семінарах кафедри, в т. ч.:  
Конференції (назва конференції, час і місце проведення, тип доповіді)

1. International Conference dedicated to the 120th anniversary of Kazimierz Kuratowski,  
September 27-October 1, 2016, Lviv, Ukraine, секційна доповідь

2. Міжнародна наукова конференція "Сучасні проблеми механіки та математики", 22-25  
травня 2018, Львів, Україна, секційна доповідь

3. International Scientific Conference Algebraic and Geometric Methods of Analysis, May 28 -  
June 3, 2019, Odessa, Ukraine, секційна доповідь

Частини роботи апробовані на кафедрі (дата засідань)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

К-сть статей, надісланих до друку 0, в т.ч. журнали (назва журналу та дата відправки)

**Для аспірантів 3-го року денної (4-го року заочної форми навчання):**

Орієнтована оцінка готовності дисертації (%): експериментальна частина \_\_\_\_\_,  
теоретична частина \_\_\_\_\_, робота в цілому \_\_\_\_\_.

Реальний час подання готової дисертації : на кафедру , на спеціалізовану Вчену  
раду \_\_\_\_\_

Де планується захист \_\_\_\_\_

Труднощі у роботі аспіранта і яка необхідна допомога, пропозиції \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Висновок кафедри:** Аспірант повністю (частково) виконує (не виконує) затверджений план роботи над дисертацією

---

---

Аспірант \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Науковий керівник \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ 2019 р.