

## **ЗВІТ**

### **про роботу студентського наукового гуртка кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій «Відтворення лісу» у 2019/2020 навчальному році**

- **Науковий керівник - зав. кафедри, проф. В. М. Маурер (050-311-43-16);**
- **Староста СНГ - магістрант Горицький Олександр (063-529-65-19);**
- **Заступник старости СНГ - студент ІУ курсу Фесюк Максим (098-612-44-96);**
- **Секретар СНГ - студентка ІУ курсу Поясник Оксана (099-402-43-93).**

### **Мета та основні наукові напрями роботи гуртківців**

Наукова діяльність гуртківців охоплює широке коло питань, що стосуються оцінки сучасного стану та удосконалення лісонасінневої справи, лісового і декоративного розсадництва, методики та технологій мікроклонального розмноження деревних рослин, розробки теоретичних і технологічних засад адаптаційного та трансформаційного підходів до відтворення лісів, систем управління якістю лісокультурних робіт. Щорічно за результатами наукових досліджень гуртківців оформляється 5 – 8 студентських наукових бюлетенів, публікується від 10 до понад 30 тез та 1 - 3 наукових статей, основні положення яких доповідаються на конференціях і семінарах вітчизняних й зарубіжних навчальних закладах і наукових установах: ВП НУБіП України «Боярська ЛДС», ДП «ТетерівськеЛГ», ДП «Київська ЛНДС», ДП «Фастівське ЛГ», ДП «Више Дубечанське ЛГ» та інших. Доброю традицією таких семінарів стало не тільки комплексні дослідження наукових та виробничих об'єктів, а і закладання нових експериментів – тестових плантацій різних клонів тополі, полішахових культур та ін. Силами гуртківців разом з колегами СНГ «Декоративне розсадництва» утримуються виробничі відділення та наукові колекції навчально-дослідного розсадника кафедри площею понад 1,5 га. Тільки за три останні роки силами гуртківців закладено чотири тестові клонові плантації швидкорослих культиварів тополі вітчизняної та зарубіжної колекції у ВП НУБіП України «Боярська ЛДС», ДП «Фастівське ЛГ», ДП «Городнянське» і ДП «Вишедубечанське ЛГ».

Доброю традицією стало написання гуртківцями за результатами власних наукових досліджень реальних дипломних робіт, їх апробація в умовах базових підприємств та впровадження у виробництво.

## Список актуальних гуртківців

Кількість гуртківців у різні роки коливається у межах від 35 до 65 студентів. З 2018 р. з початку функціонування на кафедрі 4-х студентських наукових гуртків: «Відтворення лісів», “Декоративне розсадництво”, “Лісомеліорація і ландшафтознавство” та “Київська асоціація студентів-лісівників” чисельність незначно зменшилася. Водночас чимало студентів приймає участь у роботі 2-3-х кафедральних гуртках. Нижче наведено список студентів у розрізі освітніх ступенів і курсів.

**Студенти магістратури:** В.В. Бездольний, Д.О. Гуртова, В.С. Кикла, В.В. Василюк, В.С. Кикла, Ю.Р. Лічний, А.В. Примакова, С.В. Смирнов, О.Ф. Тупиця, В.Ю. Юрчук, О.Г. Горицький, М.Г. Горицький, К.М. Заєць, Р.О. Кучерявий, А.С. Павлова, Д.В. Пащук, С.В. Поторась, М.П. Садовий (18 чоловік).

**Студенти бакалаврату: ІУ курс:** О.Р. Вергелес, А.Р. Вознюк, А.В. Дорош, А.М. Єрмічук, О.О. Кашецький, О.М. Костенко, В.І. Котляр, К.О. Кузьмук, В.С. Листопад, Д.К. Літвінов, О.А. Майструк, Д.В. Нелеп, Б.М. Оліфер, О.М. Поясник, Б.М. Радішук, А.А. Романович, А.В. Селюк, Ю.О. Сухомлин, В.О. Тарасюк, А.С. Фарисей, М.О. Фесюк, Б.С. Шилін (22 чоловіка);

**ІІІ курс** – Б.П. Гончарук, А.А. Головнюв, Є.А. Куксенко, О.А. Мінін, Ю.В. Носенко, Д.О. Тарарак, Є.А. Тищук, М.І. Циглюк, І.В. Шпаковський, Ю.А. Телегуз, Ю.Ю. Яцентюк (11 чоловік).

## Історія та сучасна діяльність студентського наукового гуртка

За матеріалами, що збереглися на кафедрі (автобіографічні спогади проф. М.І. Гордієнка), студентський науковий гурток веде відлік з 1968 року. За цей час науковою роботою студентів-гуртківців на кафедрі керували професори Б.Й. Логгінов (1968-1976 рр.), П.Г. Кальной (1977-1982 рр.), М.І. Гордієнко (1983-2002 рр.) і В.М. Маурер (з 2003 р.) (<https://nubip.edu.ua/node/32467>).

Нині викладачі кафедри разом з гуртківцями не тільки оберігають славні традиції минулих поколінь, а і примножують їх: продовжують створювати належні умови для наукової діяльності студентів, закладають нові наукові об’єкти та доглядають за раніше створеними, розширюють співпрацю з колегами з інших ВНЗ. Плідно працює навчально-науково-виробнича лабораторія лісового насінництва і деревного розсадництва з відділеннями мікроклонального розмноження деревних рослин (рис.1), контролю якості лісового насіння (рис.2) і навчально-дослідним розсадником (рис.3). Улюбленим місцем проведення засідань гуртка, семінарів та опрацювання наукових літературних джерел стала фахова бібліотека з особистих

зібрань класиків лісівників (рис.4). Як і минулі роки традиційними є навчально-наукові та науково-практичні виїзні семінари на базі ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» та кращих галузевих лісгосподарських підприємств і установ, активна участь гуртківців з метою апробації своїх наукових здобутків в роботі Всеукраїнських і Міжнародних наукових конференціях.



Рис.1. Відділеннями мікроклонального деревних рослин



Рис.2. Відділення контролю розмноження якості лісового насіння



Рис.3. Посівне відділення навчально-зібрань дослідного розсадника кафедри



Рис.4. Фахова бібліотека з особистих класиків лісівників

І у звітному році зміцнилася матеріальна база кафедри. НПП кафедри розробили проект будівлі навчально-наукової лабораторії на території розсадника, наявність якої суттєво покращить умови для навчальної діяльності студентів ННІ та наукової роботи гуртківців кафедри. Враховуючи розмір будівлі, звернулися за допомогою до наших випускників-гуртківців, котрі зараз працюють у держлісгоспах Закарпаття, і вони допомогли заготовити, оциріндрувати дерев'яний брус та змонтувати дерев'яний зруб на 130 квадратних метрів (рис.5).

У будівлі, окрім допоміжних приміщень, навчального класу на 20 місць, кабінету викладачів, планується облаштувати дві наукові лабораторії: якості деревного садивного матеріалу та експрес-методів діагностики стану рослин та їх

мінерального живлення, які дозволяють не тільки осучаснити методику досліджень, а і активізувати наукову роботу гуртківців (<https://nubip.edu.ua/node/66214>).



Рис. 5. Загальний вигляд будівлі навчально-наукової лабораторії на території навчально-дослідного деревного розсадника кафедри. Справа допомога гуртківців

Більш ніж 120 річна наукова спадщина ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» налічує загалом понад тисячу об'єктів та має неабияку теоретичну цінність і практичне значення не тільки для підприємства та України у цілому, а й для наукової роботи гуртківців. В науковій спадщині найбільшою (понад 40%) є частка об'єктів лісокультурного спрямування. Вона охоплює всі аспекти відтворення лісів: від насінництва і розсадництва до штучного та природного відновлення сосняків. Наукове значення їх посилюється ще й тим, що ефективність більшості заходів з відтворення лісів об'єктивно можна оцінити тільки з часом, який вимірюється десятками, а інколи і сотнею років (<https://nubip.edu.ua/node/71539>). Щорічно гуртківцями спільно з викладачами кафедри, науковцями і виробничниками станції проводиться 4 – 7 виїдних науково-практичних або навчально наукових семінарів.



Рис.6. Дослідження дослідних культур сосни на ділянках з різною підготовкою зрубів



Рис.7. Фото на пам'ять після дослідження еколого-географічних культур сосни

Восени гуртківці прийняли участь у виїзних науково-практичних і навчально-наукових семінарі на базі передових підприємств ДАЛР України та активно закладали власні наукові експерименти на навчально-дослідному розсаднику кафедри і базових лісгоспах під час проходження ознайомчо-технологічних та переддипломних практик.

Надзвичайно ефективними та корисними для гуртківців-студентів магістратури є традиційні виїзні науково-практичні семінари на передових підприємствах і наукових установах лісової галузі. Черговий семінар на тему: “Екоадаптаційне відтворення сосняків Полісся: сучасний стан, проблеми та перспективи”, за участі викладачів, аспірантів і гуртківців, студентів магістратури кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій відбувся на одному з кращих в Україні підприємств лісової галузі – ДП «Тетерівське ЛГ» (<https://nubip.edu.ua/node/62236>).

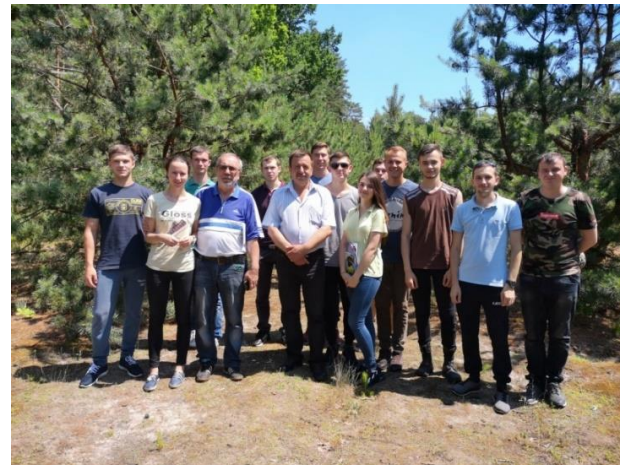


Рис. 8-9. Гуртківці кафедри студенти магістратури на насіннево-розсадницькому центрі ДП «Тетерівське ЛГ» під час виїзного науково-практичного семінару



а



б

Рис.10. Гуртківці кафедри, студенти магістратури в ДП «Тетерівське ЛГ» на клонівій лісонасінневій плантації (а) і демонстраційному об'єкті екоадаптаційного підходу до відтворення лісів (б)

Традиційно щорічно, гуртківці-випускники приймають участь у науково-навчальних семінарах «Теоретичні та технологічні засади створення та експлуатації ПЛНБ» на базі Київської ЛНДС, яка є вітчизняним піонером переведення лісового насінництва на селекційну основу. Під час нього гуртківцями була досліджена та оцінена урожайність сосни на клонових плантаціях (рис.11).



Рис. 11. Під час оцінки насінноеншення сосни (зліва направо: А.Примакова, проф. В.Маурер), директор КЛНДС О.Хромуляк, с.н.с. Г. Шлончак



Рис.12. Фото на згадку з гостинними господарями: керівниками, співробітниками і дипломниками кафедри минулих років

6-8 листопада 2019 р. відбулася Міжнародна науково-практична конференція «Відтворення лісів та лісова меліорація в Україні: витоки, сучасний стан, виклики сьогодення та перспективи в умовах антропоцену», присвячена 100-річчю кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій, підготовці і проведенні якої активну участь прийняли і гуртківці СНГ кафедри.

Визначним є те, що робота конференції була представлена потужною студентською секцією – 27 учасників, серед яких активну участь приймали студенти різних курсів ОС «Бакалавр» і ОС «Магістр» ННІ лісового і садово-паркового господарства, а також гості із Житомирського агротехнічного коледжу.

У невимушеній робочій обстановці у приміщенні кафедральної спеціалізованої бібліотеки і, за сумісництвом, аудиторної роботи магістрів та аспірантів кафедри, розпочалася робота секції із доповіді аспіранта кафедри Юрія Іваненка, що поділився з присутніми знаннями про фітомеліоративний досвід США у запобіганні поширенню інвазійних видів. За результатами роботи секції «Студентська наукова робота» організаційним комітетом конференції було відзначено найцікавіші доповіді студентів і нагороджено дипломами: I місце – Володимир Кравець (студент 2 курсу ОС «Бакалавр») та Олександр Костенко (студент 4 курсу ОС «Бакалавр»); II місце – Олександр Горицький та Андрій Дерій (студенти 1 курсу ОС «Магістр»); III місце – Оксана Поясник (студентка 3 курсу с.т.н. ОС «Бакалавр»), Юлія

Носенко (студентка 3 курсу ОС «Бакалавр») та Марина Артем'єва (студентка 4 курсу ОС «Бакалавр»).



а



б

Рис. 13. Гуртківці на пленарному (а) і секційному (б) засіданні Міжнародної науково-практичної конференції присвяченій 100-річчю к-ри відтворення лісів та лісових меліорацій



Рис. 14. Гуртківці-переможці після роботи секційного засідання Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченій 100-річчю к-ри відтворення лісів та лісових меліорацій

28 листопада 2019 року у постерній конференції за результатами виконаних магістерських робіт прийняли участь 18 гуртківців кафедри ОС «Магістр» (<https://nubip.edu.ua/node/68114>).

Особливо актуальними і значущими для сучасного виробництва були всі наукові роботи. Водночас, особливий інтерес учасники конференції проявили до постерів С.В. Смирнова «Особливості використання сучасних добрив у деревних розсадниках» (наук. керівник доц. І.В. Іванюк), Д.О. Гуртової «Шляхи покращення деревного розсадництва ДП «Іллінецьке ЛГ» (наук. керівник доц. А.П. Пінчук), А.В. Примакової «Зміцнення ПЛНБ як основа підвищення продуктивності лісів ДП «Новгород-Сіверське ЛГ» (наук. керівник, доц. О.Ю. Кайдик), Д.І. Сульжика «Водоохоронні лісові насадження р. Стубла у Рівненській області та шляхи підвищення їх захисних властивостей» (наук. керівник, доц. С.М. Дударець) та В.В. Бездольного «Стан деревного розсадництва та шляхи його удосконалення у ДП «Костопільське ЛГ» (наук. керівник, доц. Ю.І. Косенко).



Рис.15. Наукова дискусія викладачів і гуртківців-магістрів під час постерної конференції результатів власних досліджень у 102 аудиторії

20 лютого 2020 року на базі науково-дослідної лабораторії біотехнології рослин ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» проведено виїзний навчально-науковий семінар на тему «Інноваційні методи одержання безвірусного садивного матеріалу деревних рослин в умовах *in vitro*». Учасниками його, окрім викладачів і науковців



станції, стали гуртківці СНГ «Відтворення лісів» і «Декоративне розсадництво» - майбутні магістри, які навчаються за «Відтворення лісів та лісових меліорацій» та «Декоративне розсадництво» (<https://nubip.edu.ua/node/71732>).



Рис. 16. Учасники семінару біля входу до наукової частини Боярської ЛДС

Семінар відкрив зав. кафедри, професор Маурер В.М., який проінформував учасників про мету, головні завдання і програму семінару, що передбачала пленарне засідання та практичну частину.

З історією, сучасним станом, проблемами, основними напрямками діяльності наукової частини «Боярської ЛДС» та перспективами розвитку станції учасників семінару ознайомив, заст. директора з наукової роботи, дипломник кафедри, канд. с.-г. наук, Мельник О.М.

У рамках пленарного засідання учасники прослухали доповідь «Інноваційні біотехнології: сучасний стан та перспективи», яку виголосила завідувач науково-дослідній лабораторії біотехнології рослин ВП НУБіП України «Боярська ЛДС», канд. с.-г. наук., ст. викл. кафедри Чорнобров О.Ю. В ній було висвітлено питання щодо перспектив біотехнологій, окреслено основні напрями, акцентовано увагу на сучасних методах одержання садивного матеріалу із заданими параметрами якості та одержання «штучного насіння» із соматичних клітин. Було також висвітлено новітні методики генетичної трансформації рослин CRISPR/CaS9, розглянуто технологію IVG, молекулярне маркування та генетичну паспортизацію.

Упродовж практичної частини учасники семінару набули практичні навички з асептування експлантів деревних видів та їх висаджування на живильне середовище.



Рис. 17. Відкриття навчально-наукового семінару у науковій бібліотеці Боярській ЛДС

Окрім того учасники семінару відвідали ДО «Український лісовий селекційний центр». У рамках заходу студенти заслухали лекцію щодо організації постійної лісонасінневої бази, ознайомилися із напрямками діяльності структурних підрозділів та відвідали відділи лісового насінництва і лісопатології.



Рис. 18. Про роботу ДО «Український лісовий селекційний центр» учасникам семінару розповів багаторічний директор, випускник кафедри, а нині заступник Заїченко В.Г.



Рис.19. Ліс починається з якісного насіння, а про секрети визначення посівної якості насіння з гуртківцями на семінарі щедро ділилися співробітники лісового селекційного центру

Навесні, у лютому-березні, гуртківці активно готували наукові тези для участі у традиційній Всеукраїнській студентській науково-практичній конференції на базі ННІ лісового і садово-паркового господарства: «Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства». Загалом 17 гуртківців прийняли участь надіславши свої наукові тези на адресу організаційного комітету.

В квітні-травні гуртківці розпочали активну роботу над завершенням своїх наукових кваліфікаційних робіт та підготовку до їх офіційному захисту, якому передуватиме їх розгляд на засіданнях гуртка. випускних бакалаврських робіт. Попередній захист пройшли усі гуртківці гуртка.

Загалом у звітному році гуртківці СНГ «Відтворення лісів» виконали значний обсяг науково-дослідних робіт. Зокрема:

- приймали участь у наукових та предметних олімпіадах (переможцями і призерами олімпіади з «Лісових культур» стали гуртківці М. Фесюк, Ю. Носенко та О. Горицький);

- за результатами проведених виїзних семінарів підготували та випустили 5 науково-інформаційних бюлетенів СНГ кафедри (рис.20);



Рис. 20. Науково-інформаційні бюлетені СНГ кафедри за результатами виїзних науково-практичних і навчально-наукових семінарів

- здійснили експедиційну поїздку на дослідні об'єкти ВП НУБіП України «Боярська ЛДС», з метою опрацювання методики зі збору експериментального матеріалу у процесі досліджень наукових об'єктів;

- прийняли активну участь у підготовці та проведенні Міжнародної науково-практичної конференції до 100-річчя кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій;

- прийняли участь у будівництві лабораторного будинку на навчально-дослідному розсаднику кафедри;

- захищали звіти та презентували зібраний під час практики науковий матеріал для написання дипломних робіт;

- за результатами зібраного матеріалу підготували та опублікували **32** наукових тез (**12** до конференції, присвяченої до 100-річчя кафедри і **20** до традиційної Всеукраїнської студентської конференції ННІ ЛіСПГ, список додається нижче);

- готували постери за матеріалами досліджень за програмою кваліфікаційних робіт та приймали активну участь у постерній конференції випускників 2019 р. (грудень);
- ознайомилися з науковими об'єктами лісокультурної спадщини «Боярської ЛДС» у рамках МНК до 100-річчя кафедри;
- готували та приймали участь у навчально-наукових і науково-практичних виїзних семінарах «Лісокультурні об'єкти кафедри: сучасне значення, та перспективи використання», “Екоадаптаційне відтворення сосняків Полісся: сучасний стан, проблеми та перспективи” (ДП «Тетерівське ЛГ»), «Теоретичні та технологічні засади створення та експлуатації ПЛНБ» на базі Київської ЛНДС та ін.;
- прийняли участь у доповненні наукових об'єктів кафедри у ДП «Вищедубечанське ЛГ» (нарізанні живців для доповнення тестової плантації швидкорослих культиварів тополь вітчизняної та зарубіжної селекції).

Результати своєї наукової роботи гуртківці виклали і апробували у 12-х тезах на Міжнародній науковій конференції «Відтворення лісів та лісова меліорація в Україні: витоки, сучасний стан, виклики сьогодення, головні завдання та перспективи в умовах антропоцену», що відбулася 7 – 9 листопада 2019 р. з нагоди 100-річчя кафедри (О.Г. Горицький, У.С. Іващик, К.О. Кузьмук, Ю.В. Носенко, О.М. Поясник, О.М. Поясник, О.М. Поясник, К.О. Кузьмук, В.О. Тарасюк, Ю.А. Телегуз, М.О. Фесюк, В.Ю. Юрчук, (науковий керівник, проф. В.М. Маурер); А.М. Єрміїчук, (науковий керівник, проф. Ф.М. Бровко); О.М. Костенко, (науковий керівник, доц. О.Ю. Кайдик) ([https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u186/tezu\\_konferencii.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u186/tezu_konferencii.pdf)) і 20 наукових тезах для участі у 74-ій Всеукраїнській науково-практичній студентській конференції «Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства», яка мала відбутися 24 березня 2020 року на базі ННІ лісового і садово-паркового господарства Національного університету біоресурсів і природокористування України (Горицький О., Кашецький, Крикун, Кузьмук, Носенко, Поясник, Фесюк, Іващик (науковий керівник, проф. В.М. Маурер); Кучерявий (науковий керівник, проф. Ф.М. Бровко); Заєць, Сухомлин, Фарисей, (науковий керівник, доц. А.П. Пінчук); Вергелес, Оліфер, Павлова, Пашук (науковий керівник, доц. І.В. Іванюк); Поторась, Романович, Шилін (науковий керівник, доц. О.Ю. Кайдик); Горицький М. (науковий керівник, доц. Ю.І. Косенко). Всі вони будуть опубліковані у збірнику наукових тез ще у цьому навчальному році.

Загалом робота СНГ «Відтворення лісів» була успішною, як і у минулі роки, про що свідчать рагороди і відзнаки отримані у минулі роки (рис.21, перші п'ять дипломів).



Рис. 21. Нагороди студентського наукового гуртка «Відтворення лісу»

**Основними проблемами у діяльності студентського наукового гуртка кафедри є:**

- недостатнє матеріально-технічне і фінансове забезпечення експериментальних та наукових робіт студентів (інструментів, сучасних приладів і допоміжних матеріалів – добрив, ростових речовин, субстратів, контейнерів тощо);
- складнощі з перевезенням гуртківців та науковців кафедри до місць проведення виїзних науково-практичних семінарів та закладання наукових експериментів (відсутність транспорту, виключення ВП «Боярська ЛДС»);
- незавершеність робіт з облаштування території навчально-дослідного розсадника (огорожа, зрошувальна мережа);
- штучне не завжди виправдане кількісне обмеження бажаючих стати дипломниками кафедри, особливо на ОКР “Магістр”.

**Основними стратегічними напрямками розвитку студентського наукового гуртка є:**

- зміцнення лабораторної та експериментальної бази;
- розширення участі учасників студентського наукового гуртка у вітчизняних і міжнародних наукових проектах і конкурсах;

- практикування утворення молодіжних наукових груп (команд) з пріоритетних напрямів наукових досліджень та підготовки комплексних кваліфікаційних дипломних робіт;

- розширення та зміцнення зв'язків з учасниками наукових студентських гуртків інших ВУЗІВ, у т. ч. і зарубіжних;

- подальше запровадження нових форм наукової діяльності у роботі наукових студентських гуртків (виїзні науково-навчальні і науково-практичні семінари, зустрічі з науковцями закладання науково-виробничих об'єктів, тощо).

Запрошуємо студентів молодших курсів, що прагнуть стати висококваліфікованими фахівцями, які гармонійно поєднують навчальну, наукову і фахову виробничу діяльність до участі у роботі студентського гуртка «Відтворення лісів». Впевненні, Ви не пожалкуєте...

**Галерея успішних випускників учасників СНГ.** Більшість гуртківців різних років, збагачених досвідом наукової роботи на кафедрі в стінах першого корпусу, успішно працювали і працюють за фахом на виробництві директорами лісгоспів (О.В. Дудко, О.Ю. Чемерський, С.М. Анищенко, М.І. Грищенко, А.М. Дащенко, Ю.О. Романенко), головними лісничими (Л.Я. Горбач, С.О. Грамушняк, В.П. Зайчук, С.В. Кондрацький, В.В. Пальченко, А.М. Собченко, О.Д. Чебан, Ю.Ю. Юрчук, І.В. Ярема, С. Перов, О. С. Сидоренко), лісничими підприємств лісової галузі України. Є і такі, що успішно працюють в інших владних структурах. Яскравим прикладом є випускник 1986 року народний депутат Верховної ради, а нині Голова Рівненської обласної ради Данильчук О.Ю.

Багато гуртківців захистили наукові дисертації і нині успішно займаються науковою та викладацькою роботою у рідній Alma mater (доценти С.Г. Грисюк, А.П. Пінчук, І.В. Іванюк, О.Ю. Кайдик, І.М. Бобошко-Бардин, О.Ю. Чорнобров, І.С. Одарченко-Шилін ) та в інших навчально-наукових закладах (доц.. О.В. Кичилюк, доц. О.І. Лялін, І.Б. Ковалишин та ін.), а також на виробництві (І.В. Шаблій, Л.Г. Прокопюк, М.П. Головецький).

**Науковий керівник СНГ, зав. кафедри, проф. В. Маурер.**  
**Староста НСГ, студент магістратури О. Горицький**  
**Секретар НСГ, студентка бакалавратури О. Поясник**