

НАУКОВА ШКОЛА
«ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА»
ім. АНАТОЛІЯ МИКОЛАЙОВИЧА ПОДКОРИТОВА

Засновник наукової школи: ПОДКОРИТОВ АНАТОЛІЙ МИКОЛАЙОВИЧ академік вищої школи України, доктор технічних наук, професор (рис. 1). Народився в 1930 р. в місті Арамільськ, Свердловської області. В 1949 році після закінчення Омського машинобудівного технікуму був направлений на роботу на машинобудівний завод. Працюючи конструктором, вступив на вечірнє відділення механіко-технологічного факультету Омського машинобудівного інституту. З 1958 почалася його педагогічна праця на кафедрі нарисної геометрії Омського політехнічного інституту.

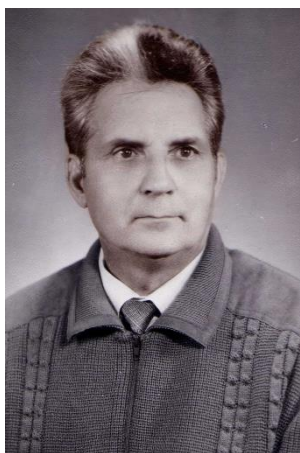


Рис. 1 Проф.
Подкоритов А.М.

У 1966 році захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. У 1966-1967 р. р – декан механіко-технологічного, а з 1967 р. по 1971 р. – декан факультету автоматизації Омського політехнічного інституту. У 1971 р. проректор з наукової роботи Омського політехнічного інституту, завідувач кафедри автоматизації машинобудування. З 1980 року – проректор з наукової роботи та завідувач кафедри нарисної геометрії, інженерної графіки Одеського національного політехнічного університету. Протягом 1995 – 2007 р. р. працював за сумісництвом в Одеському інституті сухопутних військ м. Одеса, на посаді професора кафедри інженерної механіки.

У 1989 році захистив докторську дисертацію за темою «Теоретичні основи автоматизованих методів геометричного моделювання спряжених криволінійних поверхонь, що виключає інтерференцію» були вперше розроблені теоретичні основи формування спряжених криволінійних поверхонь з просторовою лінією контакту та новий інваріантний метод їх формування, кінематичний метод формування спряжених гвинтових нелінійчатих поверхонь стосовно до верстатів з ЧПУ, а також графічний метод профілювання високоефективного різального інструменту з просторовою різучою кромкою. Застосування розробленого різального інструменту та зубчастої гвинтової передачі, вільних від інтерференції, дозволило уникнути підрізання, заклинювання, небезпечної концентрації напружень. Дисертація була відмічена, як одна з кращих дисертацій року з розділу нарисної геометрії, машинобудування та машинознавства.

На протязі науково-педагогічної діяльності Анатолій Миколайович підготував 15 кандидатів технічних наук, 3 доктора технічних наук.

Нагороджений орденом «Знак Пошани», срібної та бронзової медалями за розробку 5 автоматичних установок які експонувались на ВДНГ, двома урядовими нагородами – За доблесний труд, відмінник освіти СРСР та України. Автор 27 авторських свідоцтва на винаходи, понад 549 друкованих наукових та методичних праць, опублікованих в Україні та за її межами, серед них кілька підручників та навчальних посібників з нарисної геометрії, комп'ютерної графіки, кілька монографій. А.М. Подкоритов редагував міжвузівські наукові та методичні збірники з нарисної геометрії .

Більш ніж 40 років він був членом Президії науково-методичної комісії Мінвузу СРСР. На протязі 5-ти років був членом спеціалізованої експертної ради при ВАК України, в розгляді дисертацій.

Наукові досягнення професора Подкоритова А.М. відомі за кордоном. Він читав лекції та виступав з доповідями в багатьох учбових закладах США, Куби, Чехії, Болгарії. Доповідав на сьомій всесвітньої конференції з нарисної геометрії (Остін, США 1999 р.).

До останніх днів був він членом редколегії фахової збірки «Сучасні проблеми геометричного моделювання», членом спеціалізованої Вченої ради з захисту кандидатських дисертацій в Мелітопольському державному педагогічному університеті ім. Богдана Хмельницького, членом оргкомітету щорічної міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», плідно і активно працював до останнього дня.

Професор А.М. Подкоритов для колег и його учнів був та залишається зразком сумлінного відношення до своїх обов'язків, відповідальності та доброзичливості, він завжди останеться в наших серцях.



Рис. 2 Професор
Ісмаїлова Н. П.

Сьогодні керівником наукової школи «Прикладна геометрія та інженерна графіка» ім. Анатолія Миколайовича Подкоритова є Академік вищої школи України, доктор технічних наук, професор Ісмаїлова Неллі Петрівна. Ісмаїлова Н.П. є керівником обласного осередку Української асоціації з прикладної геометрії.

Неллі Петрівна народилася 13 лютого 1969 року у м. Болград, Одеської області. У 1996 році закінчила Одеську державну академію будівництва та архітектури за спеціальністю промислове та цивільне будівництво кваліфікація інженер-будівельник. Навчалася в аспірантурі (1999 – 2003 р. р.). З 2007 р. асистент кафедри водовідведення та гідравліки Одеської державної академії будівництва та архітектури, і за сумісництвом асистент кафедри інформаційних технологій в машинобудуванні Одеського політехнічного університету. У

2009 році захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.01.01. – Прикладна геометрія, інженерна графіка, доцент кафедри водовідведення та гідравліки з 2012 року. У 2017 році захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.01.01. – Прикладна геометрія, інженерна графіка. З 2019 року Академік вищої школи України та з 2020 р. професор кафедри інженерної механіки.

З 2017 року і по теперішній час працівник ЗС України Військової академії (м. Одеса), заступник завідувача кафедри інженерної механіки факультету підготовки спеціалістів ракетно-артилерійського озброєння. З 2018 року за сумісництвом професор кафедри інформаційних технологій Одеської національної академії зв'язку. Заняття веде українською, англійською мовами.

Дійсний член редакційної колегії двох фахових видань: збірника наукових праць Військової академії (м. Одеса) та міжвідомчого науково-технічного збірника «Прикладна геометрія та інженерна графіка» Київського національного університету будівництва та архітектури.

Нагороджена: Відзнакою МО України медаллю «За сприяння збройним силам України», ПОДЯКА від начальника Генерального штабу – Головнокомандувача Збройних сил України у 2018 році.

Автор 3 авторських свідоцтва на винаходи, 2 патентів, понад 153 друкованих наукових та методичних праць, опублікованих в Україні та за її межами, серед них: статі, які входять до науково метричної бази SCOPUS; кілька навчальних посібників з нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та монографій.

Рівень знання іноземної мови C-1 Advanced – англійська мова
Certificate on web: <https://www.efset.org/cert/aLFwAS>

Послідовники наукової школи «Прикладна геометрія та інженерна графіка» ім. Анатолія Миколайовича Подкоритова: Юрчук В.П., Браїлов О.Ю., Ісмаїлова Н.П., Трушков Г.В., Єлісеєв І.М., та інші.

Загальна кількість учнів школи 3 доктора та 18 кандидатів наук які працюють в різних городах та вузах України та закордоном.

Напрямок дослідження: прикладна механіка в озброєнні та військовій техніці, геометричне моделювання технічних форм та автоматизації їх проектування.

Сучасний стан наукової школи. Популярність наукової школи. Це доповідь А.М. Подкоритова на сьомій всесвітній конференції з нарисної геометрії (Остін, США 1999р.), яка була признана як найкраща і було прийнято рішення, що десята всесвітня конференція з нарисної геометрії буде проводитись в Україні (28.07-2.08.2002 у м. Києві на базі НТУ «КПІ» ім. Сікорського). Кожні 2 роки доктор технічних наук, професор Браїлов О. Ю., який працює в Одеській державній академії будівництва та архітектури на кафедрі нарисної геометрії та комп'ютерної графіки, доповідає на Всесвітніх конференціях з прикладної геометрії.