

**МАКАРЕНКО МИКОЛА ГРИГОРОВИЧ**  
**доцент кафедри тракторів і автомобілів**

**ОСВІТА ТА КАР'ЄРА**

- 1978 рік – закінчив з відзнакою Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства за спеціальністю «Механізація сільського господарства».
- 1978 рік – старший лаборант кафедри «Трактори і автомобілі».
- 1979 рік – асистент кафедри «Трактори і автомобілі».
- 1981 – 1983 роки – служба в Радянській армії на посаді зам. командира роти.
- 1984 рік – старший науковий співробітник філії кафедри «Трактори і автомобілі» на УкрНДІСГ.
- 1985 рік – старший викладач кафедри «Трактори і автомобілі».
- 2006 – 2011 роки по сумісництву старший науковий співробітник харківської філії УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого.
- 2008 рік по теперішній час – по сумісництву науковий консультант та замісник головного редактора всеукраїнської аграрної газети.
- 2008 - 2021 роки – доцент кафедри «Трактори і автомобілі» Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка.
- 2022 – доцент кафедри «Трактори і автомобілі» Державного біотехнологічного університету.

**НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ**

- Вдосконалення систем газообміну двотактних двигунів з кривошипно-камерною продувкою.
- Дослідження та розробка повітроочисників двигунів внутрішнього згоряння.
- Розробка та дослідження властивостей блочно-модульних машинно-тракторних агрегатів.
- Розробка систем автоматичного керування машинно-тракторними агрегатами.
- Дослідження впливу комбінованих сільськогосподарських машин на стійкість руху та маневрові якості машинно-тракторних агрегатів.
- Вдосконалення засобів проблемного навчання з використанням творчих завдань.
- Розробка багатоступеневої структури інтерактивного електронного підручника по вивченню конструкції тракторів і автомобілів.
- Дорадча науково-пізнавальна робота та практичні поради фахівцям через засоби масової інформації.

**НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ, ПАТЕНТИ, ГРАНТИ**

- Одноосібно та у співавторстві є автором 31 навчальних та навчально-практичних підручників та посібників, в т. ч. 5 з грифом Міністерства освіти і науки України.
- Автор 57 наукових праць, надрукованих в фахових виданнях.
- Автор 10 авторських свідоцтв ССРСР та 2-х патентів України.
- У співавторстві створено 7 електронних підручників та посібників по вивченню сучасних тракторів і автомобілів в т. ч. 1 сумісно з НМЦ

«Агроосвіта» за замовленням Міністерства освіти і науки України.

## **НАГОРОДИ**

- 1983 рік – «Строитель Байконура».
- 2005 рік – «Відмінник технічної служби».
- 2008 рік – почесна грамота від Облдержадміністрації.
- 2013 рік – диплом та сертифікат від фірми SHELL за перемогу в міжнародному конкурсі на кращу статтю по мастильним матеріалам.
- 2020 рік – отримання сертифікатів в рамках українсько-німецького проекту FABU в рамках базових знань по техніці CLAAS.