

Сухін Володимир Степанович



Директор з науки
ТОВ «НВФ «Аеромех».

Кандидат технічних наук,
доцент

132

ВИНАХІДНИКИ УКРАЇНИ

Народився 28 серпня 1947 р. в с. Царівка Новоайдарського району Луганської області. У 1971 р. закінчив факультет механізації Луганського аграрного університету. Три роки працював головним інженером на сільгосп підприємствах. У 1974 р. розпочав наукову діяльність, зокрема спочатку обіймав посаду асистента кафедри механізації та електрифікації сільського господарства Луганського аграрного університету, а згодом працював викладачем на цій же кафедрі.

Перше авторське свідоцтво винахідник отримав в 1977 р. під час навчання в аспірантурі, яку закінчив у 1979 р. в тому ж університеті. Потім було отримано понад десять авторських свідоцтв на винаходи у сфері сільгоспмашинобудування.

У 1982 р. захистив кандидатську дисертацію з тематики вібродискретних висіваючих апаратів, а через рік став доцентом кафедри механізації та електрифікації сільського господарства Луганського аграрного університету. Володимир Степанович розробив і запатентував кілька видів висіваючих систем (гідралічна, пневматична та ін.), які дозволили здійснювати точний висів насіння із внесенням добрив одночасно. Крім того, розробив знаряддя для боротьби з ерозією ґрунту.

Є автором восьми патентів України на винаходи, 23 — на корисні моделі, 20 патентів Росії, двох — Казахстану, одного — Америки, більш як десяти авторських свідоцтв.



В. С. Сухін у власній лабораторії радіоелектроніки та пневмоніки

Винаходи В. С. Сухіна належать до різних галузей, зокрема таких як сільгоспмашинобудування, енергетика та вугільна промисловість. Також Володимир Степанович — власник двох медалей за науковий внесок та понад 30 почесних грамот.

У 1991 р. на базі його винаходу було створено підприємство, яке й нині займається виробництвом сівалок точного висіву. Це було перше успішне впровадження винаходу. Сівалки з Висіваючою Системою Сухіна (ВСС) дають змогу висівати будь-яке насіння сільгоспкультур (дрібні — мак, амарант; великі — кукурудза, боби, гарбуз) на будь-яку площу землі. Це дуже важливо й економічно для аграріїв. Як результат — вже 25 років система активно використовується в Україні та інших державах.

У 2001 р. на базі ще одного надзвичайно значущого винаходу Володимира Степановича було створено підприємство «Аеромех», де він працює директором з науки. Уже 15 років ТОВ «Науково-виробнича фірма «Аеромех» виробляє добре відомий у сільському господарстві аеродинамічний сепаратор марки САД.



Сепаратор САД-30

Завдяки високоточному скануванню зернівок струменями генератора сепаратор САД дозволяє очищати і калібрувати будь-яке насіння, при цьому така сепарація підвищує посівні та врожайні властивості насіння.

Для посіву потрібно використовувати якісне насіння — з високими показниками питомої ваги, сформованими в середній частині колоса. Проте після обмолоту колоса відбувається знеособлення зернівок і за зовнішнім виглядом уже неможливо визначити місце їх формування. Відбір такого насіння дозволяє здійснювати сепаратор САД, головним

принципом роботи якого є здатність високоточного калібрування зерна з огляду на питому вагу.

За 15 років успішного функціонування сепаратор САД зарекомендував себе як агрегат для якісної підготовки посівного матеріалу, здатного давати надбавку до урожаю до 35%. Численні дослідження в НДІ України, Білорусі, Англії та Норвегії підтверджують підвищення посівних і врожайних властивостей насіння після сепарації зерна на сепараторі САД. А тисячі господарств України та 40 країн світу дали гідну оцінку роботи агрегату, назвавши сепаратор САД цілісною технологією отримання високоврожайного насіння.

Володимир Степанович володіє ще й поетичним талантом. На початку 70-х рр. він почав писати вірші, пише їх і сьогодні. У 2010 р. вийшла його перша збірка віршів «Вісімка буття», в якій зібрані його перші поетичні спроби. У 2011 р. видав збірку «Бузковий етюд», а в 2012 р. — «Біла круча». З поетичною творчістю винахідника можна ознайомитися на сайті stikhi.ru.

Нині В. С. Сухін займається новими розробками у сфері сільгоспмашинобудування, а останній патент на винахід отримав у квітні 2016 р. Очікуються ще кілька винаходів.

ТОВ «НВФ «Аеромех» готове до співпраці щодо впровадження винаходів Володимира Степановича в галузі сільського господарства, енергетики та вугільної промисловості.