



**ЕРМАКОВ ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ**  
**04.06.1929 – 16.08.2006**

**Годы работы в институте: 1955 - 2006**

Выдающийся ученый в области биологии, агрономической физики, экофизиологии и биотехнологии растений.

Своими теоретическими и прикладными исследованиями академик Россельхозакадемии, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, член Нью-Йоркской Академии наук (США), доктор сельскохозяйственных наук, профессор Евгений Иванович Ермаков внес огромный вклад в решение приоритетных проблем адаптивной интенсификации продукционного процесса растений и повышение их устойчивости к действию абиотических факторов в защищенном и открытом грунте.

Его научное творчество характеризовалось широким кругом интересов, включая разработку теории и методов интенсивного круглогодичного культивирования растений в регулируемой агроэкосистеме с использованием созданных им вегетационных облучательных установок многоцелевого назначения, исследования воздействия корневых систем растений и сопутствующих микроорганизмов на абиогенные породы и трансформацию их в почвоподобные тела, создание теории и приемов регенерации корнеобитаемых сред, изучение взаимодействия генотипа со средой обитания и разработку приемов ускоренной селекции растений, создание семейства оригинальных ризотронов для исследования процессов роста и жизнедеятельности корневых систем растений, оценку влияния

УФ-В радиации на физиологический статус растений и разработку приемов повышения устойчивости сельскохозяйственных культур к абиотическим стрессорам, разработку экологически гармоничной системы культивирования растений – паноники как основы биотехнологических комплексов по круглогодичному интенсивному производству высококачественной растительной продукции с регулируемым элементным составом, стратегию и методы экологически гармоничной биореставрации химически загрязненных земель.

Результаты исследований Е.И. Ермакова нашли свое отражение в более 320 научных публикациях, защищены 72 охранными документами на изобретения, имеют мировое признание и широкое применение на практике.

Более 20 лет Евгений Иванович блестяще выполнял обязанности заместителя директора института по научной работе и руководил ведущей лабораторией, а с 2003 года биологическим отделением института, представленным четырьмя лабораториями. За заслуги перед отечеством награжден Орденом Почета. Награжден Американским биографическим институтом дипломом “Человек 1996 года”. Евгений Иванович длительное время работал в экспертном Совете ВАК Российской Федерации. Возглавлял межотделенческую (Отделение земледелия и Отделение растениеводства РАСХН) секцию «Агрофизика». Являлся членом редакционного Совета журнала «Сельскохозяйственная биология».

Евгений Иванович создал научную школу физиологов и растениеводов. В числе его учеников шесть докторов и четырнадцать кандидатов наук.

Богатейшее научное наследие академика Ермакова Евгения Ивановича еще долго будут служить биологической и сельскохозяйственной науке.