

## ДАЙДЖЕСТ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ УЧЕНЫХ - ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ. ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ»



фото:<https://www.famous-scientists.ru/1286/>

**Подвальный Семен Леонидович**  
д-р техн. наук, профессор,  
академик Российской Академии Естественных наук,  
Международной академии информатизации

1961 - Окончил химико-технологический факультет Одесского политехнического института, квалификация инженер-механик по автоматизации производства.

1961-1962 Научный сотрудник Украинского научно-исследовательского института пластмасс (г. Донецк)

1962-1970 на инженерных должностях (ст. инженер, руководитель группы) Воронежского опытно-конструкторского бюро автоматики НПО «Химвтоматика»,  
С 1970 года по настоящее время работает в Воронежском государственном техническом университете:

1970-1983 доцент кафедры автоматики и телемеханики,  
1983-2019 заведующий кафедрой автоматизированных и вычислительных систем

2019 - по настоящее время - профессор кафедры

Подвальный Семен Леонидович (1938 г/р.) - доктор технических наук (1982), профессор (1985), академик Российской Академии Естественных Наук, академик Международной академии информатизации, академик Сербской национальной академии науки и искусства. С 1983 по 2019 год заведовал кафедрой автоматизированных и вычислительных систем ВГТУ. В настоящее время работает профессором кафедры автоматизированных и вычислительных систем Воронежского государственного технического университета.

С.Л. Подвальному присвоены звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (1998), «Заслуженный изобретатель РСФСР» (1987), «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2001). Награжден 15 государственными и отраслевыми наградами, Почетной грамотой Президента Российской Федерации. Является председателем объединенного диссертационного Совета по защите докторских (кандидатских) диссертаций; главным редактором журнала «Системы управления и информационные технологии», который включен Президиумом ВАК в «Перечень рецензируемых научных изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) наук»

### **Подвальный С.Л.— российский инженер-механик, крупный ученый в области технических наук.**

Научная деятельность

Основные направления научной деятельности: математическое моделирование динамических объектов и систем нефтехимического производства, алгоритмизация управления технологическими процессами с использованием ЭВМ, специализированные вычислительные устройства и системы, которые нашли отражение в монографиях по моделированию, АСУТП и вычислительным сетям.

Под научным руководством по перечисленным направлениям выполнено около 100 научно-исследовательских работ по хозяйственной и государственной тематике, включая гранты РФФИ, Миннауки и Минобразования.

Автор более 500 научных трудов, в том числе 45 монографий и учебных пособий. Ряд работ переведены за рубежом, свыше 85 работ отражены в международных базах цитирования Scopus и WoS.

**Патент № 2 455 712 «Способ тестирования оперативных запоминающих устройств»**

Изобретение относится к цифровой вычислительной технике и предназначено для решения задачи функционального тестирования статических оперативных запоминающих устройств (ОЗУ) как на стадии их производства, так и на стадии их эксплуатации, например, в микропроцессорных системах.

**Авторское свидетельство № SU678050 «Устройство для автоматического контроля производительности полимеризационной установки»**

Изобретение относится к автоматизации процессов полимеризации и может быть использовано в химической и нефтехимической промышленности, например в производстве стереорегулярных каучуков.

**Подвальный С.Л.** является автором ряда фундаментальных работ, среди которых наиболее цитируемые монографии: Моделирование промышленных процессов полимеризации (Москва, 1979), Технология нейросетевых распределенных вычислений (Воронеж, 2004), -учебные пособия с грифом УМО: Системы искусственного интеллекта и принятие решений (2004, в соавторстве). Информационно-управляющие системы мониторинга сложных объектов (Воронеж, 2010) Под его руководством подготовлено 10 докторов и свыше 50 кандидатов наук.