

Инженеру-полковнику И. И. Кандаурову было поручено подготовить доклад о возможности и направлениях применения математических методов и средств вычислительной техники в военном деле. Именно с 14 апреля 1961 года коллектив кафедры военного применения вычислительной техники приступил к работе в новой для Академии Тыла Вооруженных Сил области. При активном участии И. И. Кандаурова, Н. М. Смирнова, С. П. Перепелкина, Б. Ф. Косенко. В 1961-1974 годы происходила разработка теоретических основ автоматизации управления в Сухопутных войсках; внедрение метода сетевого планирования и управления в работу органов тыла; теоретическое обоснование автоматизации процессов управления Тыла ВС и создания подвижных вычислительных пунктов.

Академик Академии транспорта, член зарубежных научных и технических обществ Иван Иванович Кандауров являлся разработчиком механики зернистых сред; автором более 400 научных работ. Он награжден орденами Отечественной войны II ст. (3), Красной Звезды (3), медалями. В 1998 отмечен высшей научной наградой Санкт-Петербурга «Звездой Прометей». Почетный железнодорожник (1983).

Литература:

- Кандауров, И. И. Механика зернистых сред и ее применение в строительстве / И. И. Кандауров. – Ленинград ; Москва : Изд-во лит. по строительству, 1966. – 319 с. – Библиогр.
 - Кандауров, И. И. Механика зернистых сред и ее применение в строительстве / И. И. Кандауров. – 2-е изд., исп. и перераб. – Ленинград : Стройиздат, 1988. – 280 с. – Библиогр.
 - Кандауров, И. И. Теория дискретного распределения вертикальных напряжений и деформаций сжатия в однородных и слоистых грунтовых основаниях/ И. И. Кандауров // Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике . – [Б. м.] : Изд-во АН СССР, 1960.
-
- Бугров, Ю. А. Кандауров Иван Иванович / Ю. А. Бугров, А. Н. Манжосов // БКЭ. – Курск, 2008. – Т. 1, кн.2. – С. 331-332.
 - Великие люди: Кандауров Иван Иванович ; Соколовский Вадим Васильевич // Территория геотехники. – 2016. – №1. [Электронный ресурс] URL. http://sroppk.ru/download/SomeElseDocs/TG-_1_vyipusk_2016.pdf. (Дата обращения : 12.09.2017).
 - Заяц, О. И. Проблемы применения теории зернистых сред в строительстве – О. И. Заяц, А. Н. Бабанин, А. В. Кротов // Интернет-журнал «Строительство уникальных зданий и сооружений», 2012, №1. [Электронный ресурс] URL. http://unistroy.spbstu.ru/index_2012_01/Chegotova.pdf. Дата обращения. 02.06.2017. (Дата обращения : 03.06.2017).