



Евгений Ильич Михайловский
(к шестидесятилетию со дня рождения)

К.Ф.ЧЕРНЫХ

Михайловский Евгений Ильич: Ученый - Педагог - Личность.

- доктор физико-математических наук (1990),
- профессор по кафедре математического моделирования и кибернетики (1991),
- Заслуженный деятель науки Республики Коми (1992),
- член-корреспондент Академии инженерных наук Российской Федерации (1995),
- член Российского Национального Комитета по теоретической и прикладной механике (1995),
- действительный член Санкт-Петербургской Академии наук по проблемам прочности (1996).

Евгений Ильич родился в 1937 году в Новороссийске. Нелегким и извилистым был его путь в Большую Науку. В 1955 году поступил на математико-механический факультет Ленинградского университета. Но уже через два года в связи с серьезными материальными затруднениями был вынужден перевестись на заочное отделение. Работал бурильщиком железнорудной шахты в Нижнем Тагиле, грузчиком асбеста в Новороссийске, учителем математики, старшим пионервожатым и завучем по производственному обучению в одной из школ Ленинградской области.

Университет окончил в 1962 году по специальности "механика". Работал во Всесоюзном научно-исследовательском институте по машинам для промышленности строительных материалов (1962-64 и 1967-73 гг.), начиная с должности инженера до заведующего лабораторией математических методов исследований.

^{*)} Публикуется перевод статьи К.Ф.Черных, написанной для первого тома Трудов Санкт-Петербургской Академии наук по проблемам прочности, посвященного 60-летию действительного члена Академии Е.И.Михайловского (труды издаются на английском языке - Strength problems of deformed bodies // Transactions of St-Peterburg academy of sciences for strengt problems. Vol.1. 1997.). К.Ф.Черных - профессор С.-Петербургского университета, крупнейший ученый в области нелинейной механики сплошной среды, автор семи классических монографий, две из которых переизданы в США. (Примечание редколлегии)

В 1964 году Евгений Ильич предстал передо мной с просьбой быть его руководителем в аспирантуре университета. Ознакомившись с его пестрой трудовой деятельностью, я долго колебался, но в конце-концов рискнул - и не ошибся, ни разу об этом не пожалел. Уже в кандидатской диссертации "Расчленение граничных условий в линейной теории оболочек" (1970) проявились черты тонкого аналитика. К моменту защиты докторской диссертации "Деформационная теория ребристых оболочек и ее приложения" (1990) это был вполне сложившийся ученый, хорошо известный в стране и за рубежом специалист в области механики тонкостенных конструкций.

Им получен ряд фундаментальных результатов на стыке механики деформируемого твердого тела и прикладной математики:

- предложен и обоснован метод обобщенной реакции для решения контактных задач со свободной границей взаимодействия;
- разработана нелинейная теория жестко-гибких ребристых оболочек типа Тимошенко-Рейсснера, не имеющая аналога даже в линейном варианте;
- в линейном и нелинейном вариантах разработана теория деформационно - силового взаимодействия тел различной размерности;
- предложены эффективные подходы к рассмотрению конструктивной нелинейности.

Богатый жизненный опыт и работа в прикладном институте проявились в его желании и умении заниматься прикладными исследованиями. В частности, руководимый им коллектив досконально решил проблему прочности и долговечности большегрузных горизонтальных автоклавов. Многие из выполненных работ тесно связаны с решением практических задач для машиностроения, строительной индустрии, нефтегазовой и химической промышленности. При этом были получены 10 авторских свидетельств на изобретения.

В Ленинградском (1972-1978) и Сыктывкарском (с 1978 года) государственных университетах ярко проявились педагогические и научно-организационные таланты Евгения Ильича. Он создал кафедру математического моделирования и кибернетики, разработал учебные планы, поставил новые курсы, обеспечив их учебными пособиями. И, самое важное, создал Научную Школу, подготовив ряд кандидатов и докторов наук. Организаторская деятельность Евгения Ильича вышла далеко за рамки кафедральных интересов. Созданы: Информационно-вычислительный центр университета (1983), факультет "Микро-ЭВМ и микропроцессоры" Народного университета (1984), Коми региональный центр новых информационных технологий

- 1987 Континуальная теория регулярных стержневых оболочек // Тр. XIV Всесоюзн. конф. по теории пластин и оболочек, т.2. Тбилиси: Изд-во Тбил. ун-та. С.243-248.
- 1989 Контактные задачи для гибких элементов конструкций // В сб.: Проблемы нелинейной теории упругости. Калинин: Изд-во Калинин. политехн. ин-та. С.100-108. (Совм. с В.Н.Тарасовым).
- 1990 Задача со свободной границей для оболочки, подкрепленной ребрами одностороннего действия // В кн.: Академик В.В.Новожилов - ученый, педагог, гражданин. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та. С.121-128. (Совм. с В.Н.Тарасовым).
- 1991 Линейная теория тонких оболочек // Л.: Политехника. 656 с. (Совм. с В.В. Новожиловым и К.Ф.Черных).
- 1992 Метод решения контактных задач с неизвестной областью взаимодействия // Новожиловский сб. (Сб. трудов, посвящ. 80-летию акад. В.В. Новожилова). С.-Петербург: Судостроение. С.17-26. (Совм. с В.Н.Тарасовым).
- 1993 The convergence of the method of generalized reaction in contact problems with a free boundary // J. Appl. Maths. Mechs. Vol.57, No.1. P.147-157. (In co-authorship with V.N. Tarasov).
- 1994 Два варианта нелинейной теории гибких оболочек, учитывающие малые трансверсальные сдвиги (по Тимошенко и по Журавскому) // Тр. Второй Международной конф. "Актуальные проблемы фундаментальных наук". М.: Техносфера-Информ. С.Е-39 - Е-41.
- 1995 Граничные условия подкрепленного края жестко-гибкой оболочки в нелинейной теории типа Тимошенко-Рейсснера // Изв. РАН. МТТ. N2. С.109-119.
- Математические модели теории упругости // Сыктывкар: Сыктывкар. ун-т. ISBN 5-87237-079-2. 252 с. (Совм. с А.В.Тороповым)