

**ТАМАРА ГЕННАДЬЕВНА  
СУКАЧЕВА  
(К ЮБИЛЕЮ)**



*Говори, что знаешь; делай, что обязан;  
и пусть будет, что будет!*

С.В. Ковалевская

29 марта 2020 года – юбилейная дата рождения доктора физико-математических наук Тамары Геннадьевны Сукачевой.

Судьба Тамары Геннадьевны неразрывно связана с ее родным городом – Великим Новгородом, а вся ее профессиональная жизнь – с Новгородским государственным университетом имени Ярослава Мудрого. В этом вузе, тогда еще Новгородском государственном педагогическом институте, она с отличием окончила физико-математический факультет. Затем начала работать ассистентом кафедры математического анализа, а сейчас заведует кафедрой алгебры и геометрии.

В 1983 году Т.Г. Сукачева поступает в аспирантуру Ленинградского государственного педагогического института им. А.И. Герцена по специальности «Дифференциальные уравнения». Именно здесь она знакомится с А.П. Осколковым, изучает его работы. По его инициативе она присоединяется к исследованиям в области уравнений соболевского типа. Ей поставлена задача описания морфологии фазового, а затем и обобщенного фазового пространства в различных моделях Осколкова. Результатом этой работы стала защита Т.Г. Сукачевой в 1990 году кандидатской диссертации [1], основные положения которой опубликованы в [2, 3].

В непростые для страны 90-е годы Т.Г. Сукачева не только продолжает исследования, связанные с теорией уравнений соболевского типа и их приложениями [4–7],

---

но и привлекает студентов и аспирантов к научной работе. В 1996 году под ее руководством успешно защищает кандидатскую диссертацию ее первая ученица. Тамара Геннадьевна Сукачева неоднократно (1995, 1997, 1999 гг.) входила в число победителей конкурса на звание «соросовский доцент».

В 2004 году Т.Г. Сукачева защитила докторскую диссертацию на тему «Исследование математических моделей несжимаемых вязкоупругих жидкостей» [8].

Тамара Геннадьевна активно развивает международные научные связи. В 2010 году по программе «Эразмус Мундус» три месяца работала в Болонском университете (г. Болонья, Италия) с профессором А. Фавини, а в 2013/2014 учебном году – полгода по программе Фулбрайта в университете Юты (г. Солт-Лейк-Сити, США).

Т.Г. Сукачева плодотворно работает в научной школе уравнений соболевского типа, является автором более 140 научных и учебно-методических трудов. Участвовала в ряде научных проектов, поддержанных Министерством образования РФ и РФФИ. Тамара Геннадьевна Сукачева подготовила четырех кандидатов наук, в 2013 году ей присвоено ученое звание профессора по кафедре прикладной математики. В последнее время вместе со своими учениками исследует математические модели магнитогидродинамики [9–14, 16, 17], развивает теорию стохастических уравнений соболевского типа [15].

За многолетнюю и плодотворную научно-педагогическую работу награждена Почетной грамотой Министерства образования РФ, ей присвоены почетные звания «Заслуженный работник НовГУ» и «Ветеран труда».

Желаем Тамаре Геннадьевне крепкого здоровья, новых ярких творческих свершений и успешных учеников!

*Г.А. Свиридюк, А.В. Келлер, С.А. Загребина,  
А.А. Замышляева, Н.А. Манакова*

## Список избранных трудов

1. Сукачева, Т.Г. Исследование фазовых пространств полулинейных сингулярных уравнений динамического типа: дис... канд. физ.- мат. наук / Т.Г. Сукачева. – Воронеж, 1990.
2. Свиридюк, Г.А., Сукачева, Т.Г. Фазовые пространства одного класса операторных уравнений / Г.А.Свиридюк // Дифференциальные уравнения. – 1990. – Т. 26, № 2. – С. 250–258.
3. Свиридюк, Г.А., Сукачева, Т.Г. Задача Коши для одного класса полулинейных уравнений типа Соболева // Сибирский математический журнал. – 1990. – Т. 31, № 5. – С. 109–119.
4. Свиридюк, Г.А. Необходимые и достаточные условия относительной  $\sigma$ -ограниченности линейных операторов / Г.А. Свиридюк, Т.Г. Сукачева, Л.Л. Дудко // Доклады Академии наук. – 1995. – Т. 345, № 1. – С. 25.
5. Сукачева, Т.Г. Об одной модели движения несжимаемой вязкоупругой жидкости Кельвина – Фойгта / Т.Г. Сукачева // Дифференциальные уравнения. – 1997. – Т. 33, № 4. – С. 557–562.
6. Сукачева, Т.Г. О разрешимости нестационарной задачи динамики несжимаемой вязкоупругой жидкости Кельвина – Фойгта ненулевого порядка / Т.Г. Сукачева / Известия вузов. Математика. – 1998. – № 3 (430). – С. 47–54.

7. Сукачева, Т.Г. О разрешимости нестационарной задачи термоконвекции вязкоупругой несжимаемой жидкости / Т.Г. Сукачева // Дифференциальные уравнения. – 2000. – Т. 36, № 8. – С. 1106–1112.
8. Сукачева, Т.Г. Исследование математических моделей несжимаемых вязкоупругих жидкостей: дис... докт. физ.- мат. наук / Т.Г. Сукачева. – Великий Новгород, 2004.
9. Матвеева, О.П. Математические модели вязкоупругих несжимаемых жидкостей нулевого порядка: монография / О.П. Матвеева, Т.Г. Сукачева. – Челябинск: Издат. центр ЮУрГУ, 2014.
10. Сукачева, Т.Г. Фазовое пространство одной задачи магнитогидродинамики / Т.Г. Сукачева, А.О. Кондюков // Дифференциальные уравнения. – 2015. – Т. 51, № 4. – С. 495–501.
11. Сукачева, Т.Г. Фазовое пространство начально-краевой задачи для системы Осколкова ненулевого порядка / Т.Г. Сукачева, А.О. Кондюков // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2015. – Т. 55, № 5. – С. 823–829.
12. Сукачева, Т.Г. Задача Тейлора для модели несжимаемой вязкоупругой жидкости нулевого порядка / Т.Г. Сукачева, О.П. Матвеева // Дифференциальные уравнения. – 2015. – Т. 51, № 6. – С. 771–779.
13. Сукачева, Т.Г. Однородная модель несжимаемой вязкоупругой жидкости нулевого порядка / Т.Г. Сукачева, О.П. Матвеева // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математика. Механика. Физика. – 2016. – Т. 8, № 3. – С. 22–30.
14. Сукачева, Т.Г. Фазовое пространство модели магнитогидродинамики нулевого порядка / Т.Г. Сукачева, А.О. Кондюков // Дифференциальные уравнения. – 2017. – Т. 53, № 8. – С. 1083–1089.
15. Zagrebina, S. The Multipoint Initial–Final Value Problems for Linear Sobolev-Type Equations with Relatively  $p$ -Sectorial Operator and Additive «Noise» / S. Zagrebina, T. Sukacheva, G. Sviridyuk // Global and Stochastic Analysis. – 2018. – V. 5, № 2. – P. 129–143.
16. Кондюков, А.О. Фазовое пространство начально-краевой задачи для системы Осколкова высшего порядка / А.О. Кондюков, Т.Г. Сукачева // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2018. – Т. 11, № 4. – С. 67–77.
17. Kondyukov, A.O. A Non-stationary Model of the Incompressible Viscoelastic Kelvin–Voigt Fluid of Non-zero Order in the Magnetic Field of the Earth / A.O. Kondyukov, T.G. Sukacheva // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2019. – Т. 12, № 3. – С. 42–51.