**В Международную Академию информатизации**

**отчет за 2015 год, члена академии (МАИН) Сахаева Ш.**

1. О второй краевой задаче магнитной гидродинамики в многосвязных областях, СЕРТИФИКАТ Материалы международной конференции "Теория функций, функц.анализ и их приложения", посвящение профессии Наурызбаева, Алматы 2015, стр 116-119 К.Т. Конисбаева

2. Оценки решения одной задачи для стационарных систем уравнений магнитной гидродинамики, тезисы докладов международной научной конференции на тему «Актуальные проблемы математики и математического моделирования» посвященной 50 летию Института математика и математического моделирования» СЕРТИФИКАТ Алматы 2015, стр. 262-263.

3. Электронные учебники:

1) Интегралдық теңдеулер курсы, оқу құралы. Алматы 2015 г. Соавтор Орынбасаров М.

2) Математикалық физика теңдеулері, оқу құралы. Алматы 2015.

3) Арнайы функциялар және олардың қолданулары, оқу құралы. Алматы 2015, соавтор Хомпыш Х. (прилагается справка из дирекции библиотеки университета)

4. On the proof of the solvability of a linear problem arising in magnetohydrynamics with the method integral equations // Sakhaev Sh. Mathematical Journal. -2015. –Vol. 26, –P.985-1003. Solonnikov V.A.

5. On estimates of solutions of the linear stationary problem of magnetohydrynamics problems in Sobolev spaces. Sakhaev Sh. AIP Conference Proceedings 1676, 020033 (2015); doi: 10.1063/1.4930459 (Scopus) Khompysh Kh.

6. Разрешимости одной задачи для стационарных уравнений магнитной гидродинамики. Тезисы докладов международной научной конференции "Актуальные проблемы математики и информатики", посвященная 80-летию академика Касымова К.А., стр. 105-107, Алматы, 2015 г. Хомпыш Х.

7. Разрешимости одной задачи для стационарных уравнений магнитной гидродинамики. Тезисы докладов международной научной конференции "Теория функций, информатика, дифференциальные уравнения и их приложения", посвященная 80-летию академика Блиева Н.К., стр. 105-107, Алматы, 2015 г. Хомпыш Х.

8. Solvability of a Problem for Stationary Equations of Magnetic Hydrodynamics The 4th Abu Dhabi University Annual International Conference Mathematical Science and its Applications, December 23–26, 2015 Khonatbek Khompysh.

**НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ**

1. Аналитические и приближенные методы решения прямых и обратных задач для системы Навье-Стокса неоднородных жидкостей и магнитной гидродинамики Руководитель научного проекта МОН РК, 2015-2018 гг.

2. Разработка методов решения прямых и обратных задач математической физики, уравнений Навье-Стокса и тепловой конвекции Руководитель научного проекта МОН РК, 2015-2018 гг.

**МЕДАЛИ И НАГРАДЫ**

1. Юбилейная медаль КазНУ им. аль-Фараби, посвященная 80- летию КазНУ, 2014 г.

2. Медаль Ы. Алтынсарина, 2014 г. 2014 г.

3. Академик Международной Академии Информатизации Международная Академия Информатизации, 2015 г.

**Сахаев Ш. /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**