СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Кабилова Маруфа махмудовича «Математическое моделирование стационарных волн фильтрационного горения газов и их устойчивости» на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы, структурное подразделение, должность	Учёная степень, шифр(ы) специальности(ей), учёное звание	Основные работы по теме оппонируемой диссертации
1	Хмель Татьяна Алексеевна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения РАН, лаборатория №12 «Волновых процессов в ультрадисперсных средах», ведущий научный сотрудник	Доктор физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы, старший научный сотрудник	**1.** Т.А. Хмель, С.А. Лаврук. Моделирование ячеистой детонации в газовзвесях субмикронных частиц алюминия с различными распределениями концентрации. ФГВ, 2022, №3. С. 3-18. **2.** Т.А. Хмель. Моделирование динамических процессов в слабозапылённых и насыщенных газовзвесях (обзор). ФГВ, 2021, №3. С.3-17. **3.** Lavruk S., Khmel T. Regimes and critical conditions of detonation propagation in expanding channels in gas suspensions of ultrafine aluminum particles// Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2021. Vol.71, P.104476(9). **4.** Khmel T., Lavruk S. Detonation flows in aluminium particle gas suspensions, inhomogeneous in concentrations//Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2021. Vol.72, P.104522(14). **5.** Хмель Т.А., Лаврук С.А.. Моделирование ячеистой детонации в двухфракционных нанодисперсных газовзвесях частиц алюминия // ФГВ, 2020, Т.56, №2. С. 73-82.

2	Комилиён Файзали Саъдулло	Таджикский национальный университет, профессор кафедры информатики	Доктор физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», профессор	**1.** Саидзода И.М., Комилиён Ф.С. Компьютерное моделирование популяции медоносной пчелиной семьи методом Рунге-Кутта. Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. 2022. № 2. С. 26-42. **2.** Комилиён Ф.С., Саидзода И.М. Математическое моделирование этапов жизни популяции медоносной пчелиной семьи. Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. Серия естественных наук. 2022. № 2-1 (96). С. 5-14. **3.** Комилиён Ф.С., Абдурахмонов М.М. Методологические основы и моделирование оборудования в водоёмах. Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. 2020, № 3. С. 80-88. **4.** Комилиён Ф.С., Саидов И.М. Компьютерное моделирование динамики рыбной популяции экосистемы мелководного водохранилища. Монография/ Ф.С.Комилиён, И.М.Саидов – Душанбе: ТНУ, 2019. - 154 с. **5.** Комилов Ф.С., Шамсов Ф.Т. Роль температуры воды и кислорода бассейновой системы в определении этапов жизненного цикла форели и выбора переменных математической модели. Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. 2019, № 2. С. 24-33.
3	Исхоков Сулаймон Абунасрович	Институт математики им.А.Джураева НАНТ, заместитель директора по науке и учебной работе, профессор	доктор физико-математических наук, член-корр. НАНТ, профессор	**1.** Исхоков С.А., Куджмуродов А.Е., Султонзода М. Вариационная задача Дирихле для вырождающихся эллиптических операторов во всем пространстве. Доклады Национальной академии наук Таджикистана, том 64, №09-10, 2021. С.524-529. **2.** Исхоков С.А., Хакназаров К.Э. Вариационная задача

				Дирихле с однородными граничными условиями для вырождающихся эллиптических операторов недивергентного вида. Доклады Национальной академии наук Таджикистана, том 64, №07-08, 2021. С.393-400. **3.** Исхоков С.А., Рахмонов Б.А. Об изоморфизме некоторых пространств типа Соболева дробного порядка. Доклады Национальной академии наук Таджикистана, том 64, №05-06, 2021. С.243-248. **4.** Исхоков С.А., Хакназаров К.Э. О разрешимости вариационной задачи Дирихле для вырождающихся эллиптических операторов не дивергентного вида в ограниченной области. Доклады Национальной академии наук Таджикистана, том 63, №05-06, 2020. С.309-315. **5.** Исхоков С. А., Рахмонов Б. А., "О разрешимости и гладкости решения вариационной задачи Дирихле во всем пространстве, связанной с некоэрцитивной формой", Уфимск. матем. журн., 12:1 (2020), 13–29.

Председатель диссертационного совета 6D.KOA-011
при Таджикском национальном университете,
д.ф.-м.н., профессор, академик НАН Таджикистана **М. Илолов**

Учёный секретарь диссертационного совета 6D.KOA-011
при Таджикском национальном университете,
д.ф.-м.н., доцент **И.Дж. Нуров**

«01»__05_____2023г.

М.П.