

4. Д ж и м ш е л е й ш в и л и Г. А. Обобщенный графический способ расчета неустановившегося движения воды в деривационных каналах и напорных водотоках гидроэлектростанций. Изв. Всес. н-и ин-та гидротехн., 1965, т. 78.
5. Д у л ь н е в В. Б. Универсальная формула для расчетов неравномерного движения жидкости в открытых руслах. Гидротехн. стр-во, 1963, № 9.
6. П а в л о в с к и й Н. Н. Собр. соч., т. 1, Основы гидравлики, открытые русла и сопряжение бьефов сооружений, Изд-во АН СССР, 1956.
7. В о й н и ч Т. Г. Об интегрировании дифференциального уравнения медленно изменяющегося движения воды в открытых водотоках. Гидротехн. стр-во, 1953, № 3.
8. Д ж и м ш е л и Г. А. К вопросу построения кривых подпора в естественных руслах. Тр. III Всесоюзн. гидролог. съезда, т. 5, Гидрометеиздат, 1960.
9. Ф о р х г е й м е р Ф. Гидравлика. Госэнергоиздат, 1935.

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР СОВЕЩАНИЕ ПО АНАЛИТИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ

21—25 марта 1966 г. в Новосибирске по инициативе СО АН СССР проходило совещание по аналитическим методам газовой динамики. На совещании рассматривались различные методы получения точных решений (методы, основанные на исследовании групповых свойств и метод дифференциальных связей), а также исследование некоторых свойств этих решений.

В работе совещания приняло участие около пятидесяти человек. Были заслушаны следующие доклады.

1. Н. Н. Кузнецов (Москва). *О многомерной задаче распада разрыва* (конические автомодельные течения).
2. В. А. Тунчиев (Москва) *Задача о распаде разрыва в невыпуклом случае.*
3. И. К. Яушев (Новосибирск) *Распад разрыва в канале со скачком сечения.*
4. А. Ф. Сидоров, Ермолин (Свердловск) *Некоторые конфигурации изэнтропического распада двумерного разрыва.*
5. Б. Г. Кузнецов (Новосибирск) *Некоторые точные решения уравнений пограничного слоя.*
6. В. Е. Неуважаев (Челябинск) *Неадиабатические течения идеального газа.*
7. Л. Н. Гутман (Новосибирск) *Длинные волны в метеорологии.*
8. В. П. Коробейников (Москва) *Затухание слабых магнитогидродинамических ударных волн.*
9. Н. Н. Яненко (Новосибирск) *Бегущие волны систем квазилинейных уравнений с двумя независимыми переменными.*
10. В. А. Сучков (Челябинск) *Некоторые теоремы существования в задаче применения двойной и тройной волны.*
11. А. Ф. Сидоров (Свердловск) *О двумерных автомодельных течениях с переменной энтропией.*
12. Л. В. Овсянникэв (Новосибирск) *О теореме Гёртлера в теории околосвуковых течений.*
13. С. Ф. Фалькович, И. А. Чернов, В. Б. Горский (Саратов) *Обратная задача сопла Лавалля.*
14. Б. Л. Рождественский (Москва) *О свойствах решений систем квазилинейных уравнений.*
15. С. В. Фалькович, И. А. Чернов (Саратов). *Алгебраические автомодельные решения околосвукового течения газа.*
16. П. А. Кухарчик (Польша). *Расщепление решений систем уравнений (в частности уравнений коротких волн) по Вессю.*
17. М. Л. Бурнат (Польша). *Метод характеристик для многомерных гиперболических систем.*
18. В. П. Коробейников (Москва). *Некоторые инвариантные решения уравнений магнитной гидродинамики.*
19. Н. Х. Ибрагимэв (Новосибирск) *Групповая классификация инвариантных решений двумерной газодинамики.*
20. В. Л. Каткэв (Новосибирск) *Групповая классификация уравнения Хопфа.*
21. Б. И. Заславский (Новосибирск) *Об одном классе околосвуковых решений.*

Принято решение о проведении очередного совещания по аналитическим методам газовой динамики в 1968 году.

Н. Н.