

СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, номер 8, 2012

С кафедры Президиума РАН

Ю.Г. Куденко

Осцилляции нейтрино: прорыв в новую физику 683

Физика элементарных частиц и вклад российских учёных в её развитие.

Обсуждение научного сообщения 695

Н.И. Иванова

Наука и инновации в полицентричном мире 698

Интеллектуальная собственность – весомый капитал страны.

Обсуждение научного сообщения 708

Из рабочей тетради исследователя

Л.Г. Зубова

Кадровый потенциал российской науки 712

Обозрение

А.О. Мазарович

Реальные и потенциальные геологические опасности на ложе, склонах и шельфе Мирового океана 719

А.О. Карпов

Локус научной одарённости: программа “Шаг в будущее” 725

Проблемы экологии

Г.А. Булаткин

Анализ потоков энергии в агроэкосистемах 732

Точка зрения

Е.П. Тавокин

Российское образование как оно есть 741

Этюды об учёных

В.Я. Шевченко

Основатель и первый директор Института химии силикатов РАН.

К 125-летию со дня рождения академика И.В. Гребенщикова 749

Р.Н. Щербаков

Создатель волновой механики и один из ярчайших учёных XX века.

К 125-летию со дня рождения Эрвина Шрёдингера 754

В мире книг

Рецензируются: “Биология в Санкт-Петербурге. 1703–2008. Энциклопедический словарь”;

Ю.А. Золотов “Выборы в Академии наук” 762

Официальный отдел

Президиум РАН решил. – Юбилеи. – Награды и премии 767

Международная энергетическая премия “Глобальная энергия” 2012 года 772

В конце номера

А.А. Сидоров

Об исцелении камнями 774