



**Проект V.49.1.6.** Разработка, синтез и исследование новых наноструктурированных функциональных углеродных материалов и композитов для создания компонентов и устройств специального назначения

**Результат работ в 2017 г:** разработан уникальный способ получения углеродного материала ячеистой морфологии с рекордно низкой плотностью (0,01-0,03 г/см<sup>3</sup>).



Материал перспективен в качестве теплоизолятора для применения в изделиях и конструкциях, эксплуатируемых в условиях крайнего Севера и арктических регионов.

**Публикации:** Подана заявка на выдачу патента на изобретение «Способ получения ячеистого пеноуглерода» Райская Е.А., Бельская О.Б., Лихолобов В.А., Лавренов А.В. № 2017136956 от 19.10.2017.