

**Дайджест специального международного проекта  
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации  
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**



<b>Каляскин</b>	<b>Петр Александрович</b>
<b>26</b>	<b>лет</b>
ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»	
Ассистент кафедры «Конструкции и сооружения»	
Аспирант кафедры «Кафедра производства строительных изделий и конструкций»	
Тема работы:	«Влияние ионов кальция и алюминия на самоармированную матрицу»
Научная работа реализована в рамках гранта РНФ (проект № 24-49-03004).	

**Область научной активности:** **Материаловедение**

**2 840 995** **СЫРЬЕВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГИПСОВЫХ МАТЕРИАЛОВ**



Изобретение относится к составам строительных растворов, бетонов или искусственных камней, может найти применение в производстве отделочных и конструкционных гипсовых изделий, например стеновых панелей, кирпича, пазогребневых плит и др. Сырьевая смесь для получения гипсовых материалов включает полуводный гипс, высококальциевую золу-уноса, сернокислый алюминий и воду при следующем соотношении компонентов, мас. %: полуводный гипс 49,16-66,60, сернокислый алюминий 0,003-0,060, высококальциевая зола-уноса 15,38-33,33, вода остальное. Техническим результатом является повышение прочности материала, получаемого из сырьевой смеси для получения гипсового материала. 1 табл., 5 пр.