

- environment. Building and reconstruction. 2017. Vol. 3. No. 71. Pp. 101–106. (rus)
15. Shashurin, A.E., Semenov, N.G. Tests of transport noise-proof screens on the test stand. Noise Theory and Practice. 2018. Vol. 1. No. 4. Pp. 46–51. (rus).
 16. Giyasov, B.I., Ledenev, V.I., Matveyeva, I.V. Method for noise calculation under specular and diffuse reflection of sound. Magazine of Civil Engineering. 2018. 77(1). Pp. 13–22. (rus)
 17. Crocker, M.D., Arenas, D.P. Fundamentals of direct measurements of sound intensity and their practical applications. Acoustic Journal. 2003. Vol. 49. No. 3. Pp. 199–214. (rus)
 18. Bull, J., Watts, G., Pearse, J. The use of in-situ test method EN 1793–6 for measuring the airborne sound insulation of noise barriers. Applied Acoustics. 2017. Vol. 116. Pp. 82–86.
 19. Reiter P., Wehr R., Ziegelwanger H. Simulation and measurement of noise barrier sound-reflection properties // Applied Acoustics. 2017. Vol. 123. Pp. 133–142.
 20. Jiang L., Kang J. Combined acoustical and visual performance of noise barriers in mitigating the environmental impact of motorways // Science of The Total Environment. 2016. Vol. 543. Part A. Pp. 52–60.
 21. Глушко Д.В., Антонова М.В., Беляева С.В. Современные средства защиты от шума, применяемые в ограждающих конструкциях // Строительство уникальных зданий и сооружений. 2015. № 3(30). С. 38–48.
 22. Шабалова О.П., Семененко Д.В., Гонякина Е.Н., Смирнов И.А., Корсун А.В., Пестряков И.И. Звукоизоляционная характеристика вспененного полипропилена на примере виброшумоизоляционного материала Пенотерм РеноПроф НПП ЛЭ // Строительство уникальных зданий и сооружений. 2016. № 2(41). С. 78–90.
 23. Болтенков, А.С., Рязанцев, М.Н., Богданов, П.А., Ковач, И.А. СМП: характеристики, сравнение и область применения // Строительство уникальных зданий и сооружений. 2015. № 10(37). С. 22–33.

Aleksandr Shashurin,
+7(812)500-08-25;
shashurin_ae@voenmeh.ru

Александр Евгеньевич Шашурин,
+7(812)500-08-25; эл. почта:
shashurin_ae@voenmeh.ru

© Shashurin, A.E., 2018