

# Table of Contents

**Volume 9    Number 3**

**March 2021**

## **Evaluate the Strength of Denim Goods Using Different Washing Technique**

J. Ahamed, Md. F. Mahmud, Md. F. Ahammed, R. Mia, Md. Z. Hasan, T. H. Khan, G. Q. Limon,  
Al M. Shamim.....1

## **Physicochemical Characterisation for Potential Uses as Industrial Mineral of Bauxite from D  b  l  , Guinea**

M. Y. Balde, C. N. Djangang, R. B. Diallo, P. Blanchart, D. Njopwouo.....9

## **Feasibility of Prototyping the Jominy Test Device: Corroborating for Studies and Preliminary Results of the Heating and Data Acquisition Subsystems**

G. A. S. Boaventura, R. O. B. Santos, R. P. Gama, R. E. S. Cabette, M. F. B. Motta, C. A. Botura,  
A. C. M. Rosa, A. M. Rosa, W. F. Muniz, C. D. Jaeger, L. F. F. Honorato, T. A. Bimestre, E. P. I. Silva,  
B. Santos, L. V. M. Oliveira, T. C. G. Venuto, H. C. Sampaio, S. F. V. Silva, I. F. L. Calazans, F. A. Santos,  
F. C. F. Santos, F. H. A. Oliveira.....23

## **Analysis of CO<sub>2</sub> Pressure Swing Adsorption Simulation by Considering the Transport Phenomena in the Adsorber**

T. Esaki, H. Kuronuma, N. Kobayashi.....39