

- R. Baumann: Bericht über die Untersuchung einer aufgerissenen Wasserkammer. (Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure 1917, 953.)
- Neuere Beobachtungen an Bördelblechen. (Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure 1918, 637.)
- Zur Beurteilung von Holz für Bauzwecke. (Technische Berichte der Flugzeugmeisterei, Band III, Heft 4, 97.)
- Versuche mit Stiftnietungen nach dem Schuchschen Verfahren. (Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure 1919, 555.)

#### Mitteilungen aus dem Ingenieurlaboratorium.

(Das Laboratorium war in der Zeit vom August 1914 bis Dezember 1918 zum größten Teil für militärische Zwecke benützt.)

- C. Bach und R. Stückle: Leitungswiderstand überhitzten Dampfes in glatten und gewellten Ausgleichrohren. (Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure 1913, 1136.)
- E. Heinrich: Versuche über die Luftwiderstandsarbeit eines Schwungrades. (Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure 1913, 1950.)
- Versuche über den Einfluß der Kompression und der Oberflächen, an denen sich der Wärmeaustausch im Dampfzylinder vollzieht, auf den Arbeitsprozeß einer Einzylindermaschine. (Mitteilungen über Forschungsarbeiten Heft 146, 1914, sowie Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure 1914, 15 u. 58.)
- R. Stückle: Einfluß des Innenanstriches von Zementrohren mittels Inertol auf die Größe des Leitungswiderstandes, den Wasser beim Fließen in Zementrohren findet. (Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure 1914, 796.)
- E. Heinrich: Über den Einfluß des Gegendruckes und der Füllung auf den Dampfverbrauch und den Arbeitsvorgang im Dampfzylinder nach Versuchen an einer Einzylindermaschine. (Mitteilungen über Forschungsarbeiten Heft 183, 1916.)
- A. Friederich: Versuche über die Größe der wirksamen Kraft zwischen Treibriemen und Scheibe. (Mitteilungen über Forschungsarbeiten Heft 196/198, 1917.)

#### Sonstige Arbeiten von Angehörigen des Ingenieurlaboratoriums und der Materialprüfungsanstalt.

##### 1. Selbständige Schriften.

- R. Baumann: Bernoullis Handbuch des Maschinentechnikers, 25. Auflage, Leipzig 1914.
- C. Bach und R. Baumann: Festigkeitseigenschaften und Gefügebilder der Konstruktionsmaterialien, Berlin 1915.
- C. Bach: Ingenieurlaboratorium und Materialprüfungsanstalt der Techn. Hochschule Stuttgart, Stuttgart 1915.
- C. Bach unter Mitwirkung von R. Baumann: Elastizität und Festigkeit, 7. Auflage, Berlin 1917.
- R. Baumann: Über das Vergüten von Eisen und Stahl, Stuttgart 1917.
- C. Bach: Milderung der Klassengegensätze, Stuttgart 1919.