

SB. 63
SB. 11

**VLADIMIR G.
ŠUCHOV
1853–1939**

**DIE KUNST
DER SPARSAMEN
KONSTRUKTION**

bearbeitet von

**Rainer Graefe
Murat Gappoev
Ottmar Pertschi**

mit Beiträgen von

**Klaus Bach
Evgenij E. Belenjač
Nadežda M. Carykova
Ivan I. Černikov
Selim O. Chan-Magomedov
Natal'ja L. Čičerova
Murat Gappoev
Rainer Graefe
Boris Gusev
Igor' A. Kazus'
Valentina A. Memelova
Ottmar Pertschi
Irina A. Petropavlovskaja
Vladimir A. Putjato
Ekkehard Ramm
Erika Richter
Georgij M. Ščerbo
Nina A. Smurova
Fedor V. Šuchov
Jos Tomlow
Rosemarie Wagner**

**Deutsche Verlags-Anstalt
Stuttgart**

- 6 Grußwort
7 Vorwort
- Beiträge
- 8 Rainer Graefe, Ottmar Pertschi:
Leben und Werk
- 20 Fedor V. Šuchov:
Erinnerungen an meinen Großvater
- 22 Fedor V. Šuchov:
Vladimir G. Šuchovs Tätigkeit
in den Jahren nach der Revolution
- 24 Georgij M. Ščerbo:
Über die Quellen der Neuerungen
in Šuchovs Werk
- 28 Rainer Graefe:
Netzdächer, Hängedächer und Gitterschalen
- 54 Murat Gappoev:
Bogenkonstruktionen mit einem System aus
biegeweichen Zuggliedern
- 60 Evgenij J. Belenjač, Vladimir A. Putjato:
Zweidimensionale Tragwerke
- 74 Murat Gappoev:
Holzkonstruktionen
- 78 Irina A. Petropavlovskaja:
Hyperbolische Gittertürme
- 92 Irina A. Petropavlovskaja:
Der Sendeturm für die Radiostation
Šabolovka in Moskau
- 104 Klaus Bach:
Gittermasten russischer und
amerikanischer Schlachtschiffe
- 110 Jos Tomlow:
Die Einführung einer neuen
Konstruktionsform durch Šuchov und Gaudi
- 116 Natal'ja Čičerova:
Šuchovs Beitrag
zur Entwicklung des Erdölwesens
- 120 Ekkehard Ramm:
Der Behälterbau
- 128 Ivan J. Černikov:
Konstruktionen von Erdölkähnen
- 134 Nina A. Smurova:
Beitrag zur Wasserversorgung Moskaus
- 136 Rosemarie Wagner:
Der Brückenbau
- 150 Boris Gusev:
Wiederaufrichtung eines Minarets
in Samarkand
- 152 Igor' A. Kazus':
Über die Erhaltung der Šuchov-Bauten
- 154 Nina A. Smurova:
Šuchov und die Architektur Moskaus
- 158 Erika Richter:
Moskauer Bauten Šuchovs –
vorläufige Übersicht
- 164 Nina A. Smurova:
Šuchovs Rolle bei der Ausbildung einer
neuen Ästhetik in der russischen Architektur
- 168 Selim O. Chan-Magomedov:
Vladimir Šuchov, die Konstruktivisten
und die Stilbildung der
sowjetischen Architektur-Avantgarde
- Schriften von Vladimir G. Šuchov
- 174 Beschreibung von Netzdächern für Gebäude.
Patentschrift, eingereicht am 27. März 1895
- 176 Beschreibung netzförmiger Gewölbedächer.
Patentschrift, eingereicht am 27. März 1895
- 177 Beschreibung eines gitterförmigen Turms.
Patentschrift, eingereicht am 11. Januar 1896
- 178 Berechnung der Gebäude der Ingenieurabteilung
auf der Ausstellung in Nižnij Novgorod
- 181 Berechnung der Gebäude der
Fabrik- und Handwerks-Abteilung
mit Dächern von 2200 Qu.Sažen und der
Maschinenabteilung mit Dächern von 1000 Qu.Sažen
auf der Ausstellung in Nižnij Novgorod
- Archivbestand
- 184 Nadežda Carykova,
Valentina Memelova,
Ottmar Pertschi:
Šuchov-Materialien in sowjetischen Archiven
- 187 Ottmar Pertschi:
Verzeichnis der Schriften Šuchovs
- Anhang
- 190 Zur Entstehung der Arbeit
193 Die Autoren
194 Index