

**F.A. Finger – Institut für Baustoffkunde, WdB**  
**Bauhaus – Universität Weimar**

**Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar e.V.**

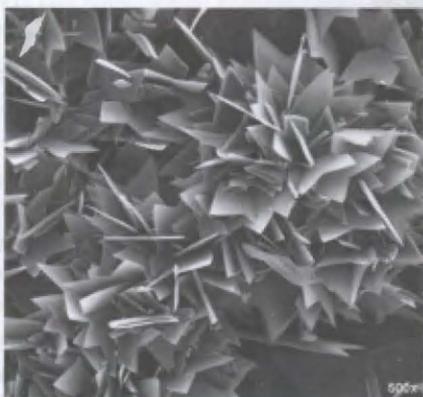


Foto:  
Dr. B. Möser

### **3. WEIMARER GIPSTAGUNG**

**3. Weimar Gypsum Conference**

**3. Веймарская гипсовая конференция**

**14. – 15. März 2017**

**Weimar**

**Bundesrepublik Deutschland**

## **TAGUNGSBERICHT**

# INHALTSVERZEICHNIS

Seite	Beitrag	Autoren, Titel
n.e.	01	<b>Ludwig, H.-M.;</b> Fischer, H.-B.; Ortleb, H. – Weimar, Berlin Der Rohstoff Gips und seine Bedeutung für Deutschland
1	02	<b>Pavel, F.</b> – Berlin Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Gipsindustrie im Südhaz
3	03	<b>Rutz, M.</b> – Berlin Tu Gutes und rede darüber! Die Gipsindustrie und ihre gesellschaftspolitische Verantwortung
n.e.	04	<b>Hummel, H.-U.</b> – Iphofen Gips und Feuer – zwei wie Pech und Schwefel
7	05	<b>Garkavi M.;</b> Fischer H.-B.; Buryanov A.; Garkavi S. – Magnitogorsk, Moskau, Weimar Особенности кристаллизации двухводного гипса при искусственном старении (Besonderheiten bei der Kristallisation von Gips infolge künstlicher Alterung)
15	06	<b>Pritzel, C.; Trettin, R.;</b> Sakalli, Y. – Siegen Phasenumwandlungen im System der Calciumsulfat-Hydrate ein Überblick anhand eigener Untersuchungen
27	07	<b>Hübner, A.;</b> Dreuse, H.; Nowak, S.. – Ellrich, Weimar Schaumgips – geschäumte Baustoffe auf Calciumsulfatbasis zur Herstellung poröser Dämm- und Verfüllstoffe
n.e.	08	<b>Ehrhardt, M.;</b> Scharfe, F., Fischer, H.-B., Riechert, C. – Weimar, Azendorf Innovativer, mineralischer Dämmputz auf Basis von Mikrohohlglaskugeln
31	09	<b>Sanytsky, M.;</b> Кropyvnytska, T.; Horpynko, O.; Shturmaj, M.; Gominko, O. – Lviv, Ivano-Frankovsk Композиционные цеолитсодержащие гипсовые вяжущие повышенной водостойкости (Zeolithhaltige Gipskompositbinder mit verbesserter Wasserbeständigkeit)
44	10	<b>Riechert, C.;</b> Aschern, W., Fischer, H.-B. – Weimar, Dettelbach Puzzolanhaltige Calciumsulfat-Komposit-Bindemittel für den Einsatz in plattenförmigen Produkten
54	11	<b>Potapova, E.;</b> Manushina, A.; Urbanov, A. – Moskau Влияние волокон различной природы на свойства гипсоцементно-пуццоланового вяжущего (Einfluss verschiedener Fasern bei Anwendung von Gips-Zement-Puzzolan-Bindern)
64	12	<b>Müller, M.</b> – Zürich Die Würze des Gipses / The Spice of Gypsum
71	13	<b>Fischer, H.-B.;</b> Müller, M.; Mandrikova, O.; Khripacheva, I. – Weimar, Zürich, Belgorod, Magnitogorsk Milieuabhängige Wirkung von Verzögerern
83	14	<b>Pritzel, C.;</b> Sakalli, Y.; Trettin, R. – Siegen Einfluss von Zusatzmittelmischungen auf die Abbinde-reaktion und die Morphologie von Alpha-Halbhydrat
94	15	<b>Petropavlovskaya, V.;</b> Burjanov, A.; Novitschenkova, T.; Petropavlovskij, K. – Tver, Moskau Добавки и их эффект (Zusatzmittel und ihre Auswirkungen)

Seite	Beitrag	Autoren, Titel
102	16	<b>von Bronk, T.;</b> Fischer, H.-B. – Weimar Zusatzmittelbedingte Einflüsse bei der Stuckgipshydratation
108	17	<b>Jakovlev, G.;</b> Poljanskich, I.; Gordina, A.; Ignatjeva, A. – Izhevsk Свойства гипсового вяжущего, модифицированного механоактивированным микрокремнеземом (Eigenschaften von Gipsbindern, modifiziert durch mechanisch aktivierte Mikrosilika)
115	19	<b>Huschenbeth, M.;</b> Huschenbeth, P.; Dreuse, H. – Mühlhausen, Weimar Restaurierung historischer Gipsestriche
125	20	<b>Eckart, A.</b> – Weimar Instandsetzungsmaterial für sulfatisch und hydraulisch gebundenes Mauerwerk
133	21	<b>Srocke, G.</b> – Halberstadt Der Gips der bei hohen Temperaturen entsteht- im historischen Bestand
142	22	<b>Rietschel, K.;</b> Zier, H.-W. – Weimar Gipshaltige Glanzputze in Thüringen, Untersuchungen – Nachstellungen – Reparaturen – Rekonstruktionen
154	23	<b>Nowak, S.;</b> Fischer, H.-B.; Eisewicht, G. – Weimar, Dresden Zu den unterschiedlichen Oberflächenqualitäten von Calciumsulfat-Anhydrit- Fließestrich
162	24	<b>Kondratieva, N.;</b> Sanytsky, M.; Soltysik, R. – Lviv Микроструктура и свойства модифицированных гипсовых систем (Mikrostruktur und Eigenschaften modifizierter Gipsysteme)
175	25	Ludwig, H.-M., <b>Siewert, K.</b> – Weimar Schadenspotential aufgrund von Sulfat und Sulfid in anstehenden Böden
184	26	Petropavlovskaya, V.; <b>Zavadko, M.</b> – Tver Повышение качества гипсовых строительных смесей для изготовления 3D панелей (Qualitätsverbesserung von Gipsmischungen zur Herstellung von 3 D – Bauteilen)
191	27	<b>Murati, B.</b> – Debar Spezialgipse für besondere Zwecke und bedeutende Objekte
199	28	<b>Sakalli, Y.;</b> Pritzel, C.; Trettin, R. – Siegen Untersuchungen zum Einfluss heterogener Keime auf die Hydratation von Calciumsulfat-Halbhydrat
208	29	Goncharov, J.; <b>Dubrovina, G.;</b> Gubskaya, A. – Minsk Композиция для изготовления гипсокартонных листов для защиты помещений от проникновения радона (Zusammensetzung von Gipsmischungen zur Fertigung von Gipskarton zum Schutz vor Radon)
212	30	<b>Talipov, N.;</b> Tulaganov, A.; Shonusokov, A.; Stepanova, T. – Buchara, Samarkand Производство и применение гипсовых вяжущих в республике Узбекистан (Herstellung und Anwendung von Gipsbindern in Uzbekistan)
219	31	Sachartschenko, P.; <b>Gawrisch, A.;</b> Besrodna, J. – Kiew Tendenzen der Entwicklung des Marktes von Gipsbauplatten in der Ukraine

Seite	Beitrag	Autoren, Titel
226	P 32	Domanskaya, I.; Schadrina, O. – Jekatarinburg Особенности формирования фазового состава гипсо-зольных вяжущих композиций (Besonderheiten der Phasenzusammensetzung bei Gips-Salz-Kompositbindern)
235	P 34	Petropavlovskaya, V.; Novichenkova, T.; Buryanov, A. – Tver, Moskau The Pressed Gypsum Composites
239	P 35	Gordina, A.; Jakovlev, G.; Nazarov, R.; Bekmansurov, M. – Izhevsk Гипсоцементно-керамзитовые композиции с применением наномодификаторов на основе многослойных углеродных нанотрубок (Gips-Zement-Keramsit-Kompositbinder unter Anwendung von Nanomodifikatoren auf Basis mehrschichtiger Kohlenstoffnanoröhren)
247	P 36	Abdrakhmanova, K. – Almaty Composite gypsum binders for restoration work
256	P 37	Sultanov, A.; Axmedov, S.; Shodiev, F.; Tulaganov, A. – Samarkand, Buchara Expansion of the resource base and the application of gypsum binder in Uzbekistan
261	P 38	Sychova, L.; Sergejeva, N. – Moskau Состав и свойства многофазовых гипсовых вяжущих (Zusammensetzung und Eigenschaften der Mehrphasengipsbinder)
269	P 39	Sachartschenko, P.; Gawrisch, A.; Iwaschtschenko, J.; Skrypnyk, W. – Kiew Die Faktoren, die die Formierung des Marktes von Gipstrockengemischen in der Ukraine beeinflussen
275	P 40	Talipow, N.H.; Tuljaganow, A.A.; Dossanowa, G.M.; Iuismetow, H.E.; Talipow, D.N.; Jkubow, U.A. Химическая модификация полугидрата сульфата кальция и получение теплоизоляционных материалов (Chemische Modifizierung von Calciumsulfathalhydrat und die Herstellung von wärmedämmenden Baustoffen)
281	P 42	Samigov, N.; Jalilov, A.; Karimov, M.; Samigov, U.; Samigova, G. – Taschkent Композиционные гипсовые вяжущие с суперпластификатором нового поколения (Composite gypsum binders with a new generation superplasticizer)
288	P 43	Samigov, N.; Atakuziev, T.; Asamatdinov, M.; Samigov, U.; Ahundzhanova, S.; Samigova, G. – Taschkent Физико-химические исследования высокопрочного и водостойкого композиционного гипсового вяжущего (Physico-chemical studies of high strength and water resistant composite gypsum binder)
293	P 44	Plugin, A.A.; Fischer, H.-B.; Bondarenko, D.A.; Plugin, A.A.; Efimenko, A.S.; Starkova, O.A. – Kharkov, Weimar Сухая строительная смесь для теплоизоляционной штукатурки пониженной паропроницаемости (Trockenmörtel zur Herstellung von wärmedämmendem Putz mit verringerter Dampfdurchlässigkeit)

Seite	Beitrag	Autoren, Titel
303	P 46	Abramenko, A. – Voronezh Безобжиговые технологии переработки фосфогипса дигидрата в стеновые материалы (Verarbeitung von Phosphogips zu Wandbaustoffen mittels brennprozessfreier Technologie)
315	P 49	Mirjuk, O. – Rudnyi Влияние вещественного состава на свойства сульфомагнезиальных вяжущих и композиций (Einfluss der Stoffzusammensetzung auf die Eigenschaften von sulfomagnesialhaltigen Bindern und Kompositbindern)
328	P 50	Khalullin, M.I.; Faizrakhmanov, I.I.; Rakhimov R.Z. – Kazan The influence of additives thermally activated clay on the properties of composite gypsum binder
335	51	Харченко И.Я., Пустовгар А.П., Харченко А.И., Исрафилов К.А. – Moskau Сульфатная активация шлаковых вяжущих для струйной цементации грунтов (Sulfatische Aktivierung der Schlackebinder bei der Bodenverfestigung)
243	52	Hoffmann, St. – Kassel Vom Rohstoff zum Qualitätsprodukt - Röntgenanalyssysteme (RFA/XRD) in der Gipsindustrie
345	P 53	Panchenko, A.I.; Kozlov, N.V. – Moskau Использование промышленных отходов для повышения водостойкости гипсовых вяжущих (Nutzung von Industrieabfällen zur Verbesserung der Stabilität bei Wassereinwirkung bei Gipsbindemitteln)